

Copy 32
78 Pages

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60
December 1960

TECHNICAL PUBLICATION

EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA MISSION 9009



Declass Review by NIMA / DoD

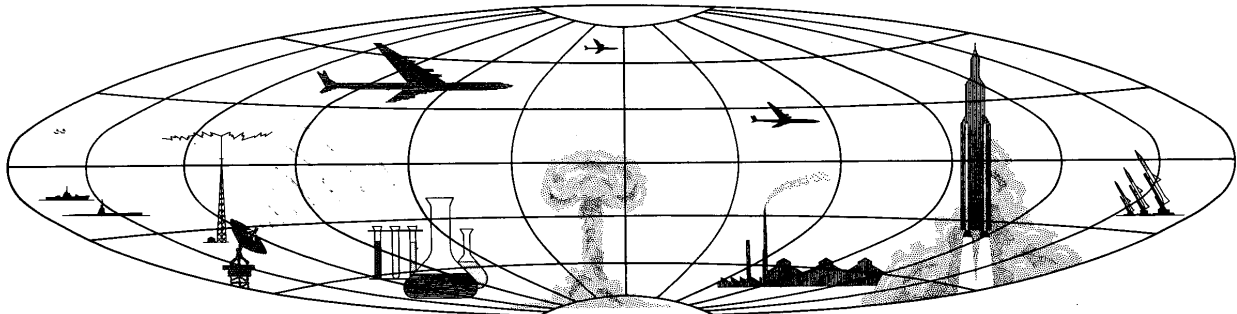
VITAL RECORDS COPY

Handle Via **TALENT-KEYHOLE** Control Only

WARNING

This document contains classified information affecting the national security of the United States within the meaning of the espionage laws U.S. Code Title 18, Sections 793, 794, and 798. The law prohibits its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person, as well as its use in any manner prejudicial to the safety or interest of the United States or for the benefit or any foreign government to the detriment of the United States. It is to be seen only U.S. Personnel especially indoctrinated and authorized to receive TALENT-KEYHOLE information. Its security must be maintained in accordance with KEYHOLE and TALENT regulation.

Published and Disseminated by CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY Photographic Intelligence Center



TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

7075

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

DISSEMINATION RESTRICTION

This publication is to be disseminated only on a "MUST-KNOW" basis, in keeping with the provisions of TCS 3237-58 (ARC-M-82) as indicated by the SPECIAL HANDLING REQUIRED control stamp. The use of this publication is limited to personnel who require the information for mensuration purposes.

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TECHNICAL PUBLICATION

EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA
MISSION 9009

PIC/TP-6/60

December 1960

Published and Disseminated by
CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY
PHOTOGRAPHIC INTELLIGENCE CENTER

~~TOP SECRET~~

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PREFACE

This report contains the complete location and orientation data for the camera employed in Mission 9009. For convenience, the data has been arranged by photographic pass, and within a given pass, by frame number in ascending order.

An explanation of the camera orientation data (nadir offset, pitch and roll) is contained in the appendix.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Pass 3	1
Pass 4	8
Pass 5	20
Pass 6	30
Pass 7	40
Pass 8	50
Pass 9	61
Pass 14	66
Appendix	71

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
1	00	35	14	71	07N	145	05E	1140056	-006.738	-018.017	01	42	-00	38	29	44	23962
2	00	35	17	70	59N	145	22E	1137441	-003.724	-018.582	01	45	-00	21	29	54	23968
3	00	35	19	70	51N	145	37E	1134927	-001.419	-019.143	01	48	-00	08	30	03	23974
4	00	35	22	70	43N	145	52E	1132433	000.887	-019.522	01	50	00	05	30	13	23979
5	00	35	24	70	35N	146	07E	1129924	003.015	-020.077	01	53	00	17	30	22	23985
6	00	35	26	70	26N	146	22E	1127437	004.611	-020.625	01	56	00	26	30	32	23990
7	00	35	29	70	18N	146	36E	1124935	006.207	-021.179	01	59	00	35	30	41	23996
8	00	35	31	70	10N	146	51E	1122436	007.448	-021.546	02	01	00	42	30	51	24001
9	00	35	34	70	02N	147	05E	1119958	008.690	-022.089	02	04	00	49	31	00	24007
10	00	35	36	69	54N	147	19E	1117465	009.576	-022.282	02	05	00	54	31	10	24012
11	00	35	39	69	45N	147	33E	1114879	010.110	-022.642	02	07	00	57	31	20	24018
12	00	35	41	69	37N	147	46E	1112410	010.640	-022.825	02	08	01	00	31	29	24024
13	00	35	43	69	29N	148	00E	1109927	010.817	-023.180	02	10	01	01	31	39	24029
14	00	35	46	69	21N	148	13E	1107448	010.817	-023.357	02	11	01	01	31	49	24035
15	00	35	48	69	13N	148	26E	1104988	010.817	-023.540	02	12	01	01	31	58	24040
16	00	35	51	69	04N	148	40E	1102419	010.640	-023.715	02	13	01	00	32	08	24046
17	00	35	53	68	56N	148	52E	1099950	010.285	-023.711	02	13	00	58	32	18	24051
18	00	35	55	68	47N	149	05E	1097500	009.930	-023.883	02	14	00	56	32	27	24057

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	00	35	58	68	39N	149	17E	1095038	009.398	-023.877	02	14	00	53	32	37	24062
20	00	36	00	68	31N	149	30E	1092579	008.689	-024.046	02	15	00	49	32	46	24068
21	00	36	03	68	22N	149	42E	1090138	007.803	-024.136	02	15	00	44	32	56	24073
22	00	36	05	68	14N	149	54E	1087590	006.915	-024.204	02	16	00	39	33	06	24079
23	00	36	08	68	05N	150	06E	1085142	005.851	-024.192	02	16	00	33	33	15	24084
24	00	36	10	67	57N	150	17E	1082713	004.610	-024.376	02	17	00	26	33	25	24089
25	00	36	12	67	48N	150	29E	1080271	003.546	-024.344	02	17	00	20	33	34	24095
26	00	36	15	67	40N	150	40E	1077848	002.305	-024.330	02	17	00	13	33	44	24100
27	00	36	17	67	31N	150	52E	1075208	001.063	-024.140	02	16	00	06	33	54	24106
28	00	36	20	67	22N	151	03E	1072793	000.000	-024.128	02	16	00	00	34	04	24112
29	00	36	22	67	14N	151	14E	1070460	-001.241	-023.937	02	15	-00	07	34	13	24117
30	00	36	25	67	05N	151	25E	1067941	-002.305	-023.749	02	14	-00	13	34	23	24122
31	00	36	27	66	57N	151	35E	1065741	-003.191	-023.562	02	13	-00	18	34	32	24127
32	00	36	29	66	48N	151	46E	1063120	-004.255	-023.374	02	12	-00	24	34	42	24133
33	00	36	32	66	40N	151	57E	1060723	-005.497	-023.177	02	11	-00	31	34	52	24139
34	00	36	34	66	31N	152	07E	1058315	-006.561	-023.165	02	11	-00	37	35	01	24144
35	00	36	37	66	22N	152	17E	1055815	-007.625	-022.977	02	10	-00	43	35	11	24149
36	00	36	39	66	13N	152	28E	1053412	-008.511	-022.790	02	09	-00	48	35	21	24155

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	00	36	41	66	05N	152	37E	1051030	-009.575	-022.602	02	08	-00	54	35	30	24160
38	00	36	44	65	56N	152	47E	1048636	-010.639	-022.590	02	08	-01	00	35	40	24166
39	00	36	46	65	48N	152	57E	1046262	-011.703	-022.578	02	08	-01	06	35	50	24171
40	00	36	49	65	39N	153	06E	1043876	-012.590	-022.392	02	07	-01	11	35	59	24176
41	00	36	51	65	30N	153	16E	1041492	-013.477	-022.382	02	07	-01	16	36	09	24181
42	00	36	54	65	21N	153	26E	1039021	-014.186	-022.198	02	06	-01	20	36	19	24187
43	00	36	56	65	13N	153	35E	1036662	-014.718	-022.192	02	06	-01	23	36	28	24192
44	00	36	58	65	04N	153	44E	1034291	-015.073	-022.188	02	06	-01	25	36	38	24198
45	00	37	01	64	55N	153	53E	1031939	-015.427	-022.185	02	06	-01	27	36	48	24203
46	00	37	03	64	46N	154	02E	1029576	-015.782	-022.004	02	05	-01	29	36	57	24208
47	00	37	06	64	38N	154	11E	1027217	-015.959	-022.002	02	05	-01	30	37	07	24213
48	00	37	08	64	29N	154	19E	1024877	-016.137	-022.002	02	05	-01	31	37	16	24219
49	00	37	10	64	20N	154	28E	1022526	-016.314	-021.998	02	05	-01	32	37	26	24224
50	00	37	13	64	11N	154	37E	1020194	-016.491	-021.996	02	05	-01	33	37	36	24229
51	00	37	15	64	02N	154	45E	1017760	-016.491	-021.813	02	04	-01	33	37	46	24235
52	00	37	18	63	53N	154	54E	1015421	-016.491	-021.813	02	04	-01	33	37	55	24240
53	00	37	20	63	44N	155	02E	1013086	-016.669	-021.811	02	04	-01	34	38	05	24245
54	00	37	22	63	36N	155	10E	1010771	-016.669	-021.634	02	03	-01	34	38	15	24250

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
55	00	37	25	63	27N	155	18E	1008446	-016.846	-021.632	02	03	-01	35	38	24	24256
56	00	37	27	63	18N	155	26E	1006139	-016.846	-021.809	02	04	-01	35	38	34	24261
57	00	37	30	63	09N	155	34E	1003820	-017.023	-021.990	02	05	-01	36	38	43	24266
58	00	37	32	63	00N	155	42E	1001521	-017.201	-022.341	02	07	-01	37	38	53	24271
59	00	37	34	62	51N	155	50E	999212	-017.378	-022.694	02	09	-01	38	39	03	24276
60	00	37	37	62	42N	155	57E	996906	-017.555	-023.044	02	11	-01	39	39	12	24282
61	00	37	39	62	34N	156	05E	994620	-017.733	-023.225	02	12	-01	40	39	22	24287
62	00	37	42	62	25N	156	12E	992324	-017.910	-023.400	02	13	-01	41	39	32	24292
63	00	37	44	62	16N	156	20E	990046	-018.087	-023.221	02	12	-01	42	39	41	24297
64	00	37	47	62	06N	156	27E	987670	-018.087	-023.221	02	12	-01	42	39	51	24302
65	00	37	49	61	57N	156	35E	985385	-018.264	-023.036	02	11	-01	43	40	01	24308
66	00	37	51	61	48N	156	42E	983107	-018.264	-022.860	02	10	-01	43	40	11	24313
67	00	37	54	61	40N	156	49E	980847	-018.442	-022.681	02	09	-01	44	40	20	24318
68	00	37	56	61	31N	156	56E	978577	-018.264	-022.681	02	09	-01	43	40	30	24323
69	00	37	59	61	22N	157	03E	976325	-018.087	-022.685	02	08	-01	42	40	40	24328
70	00	38	01	61	13N	157	10E	974064	-017.910	-022.687	02	08	-01	41	40	49	24333
71	00	38	03	61	04N	157	17E	971807	-017.733	-022.335	02	07	-01	40	40	59	24338
72	00	38	06	60	55N	157	24E	969570	-017.555	-022.337	02	07	-01	39	41	09	24343

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
73	00 38 08	60 46N	157 30E	967322	-017.555 -022.337	02 07	-01 39	41 18	24348
74	00 38 11	60 37N	157 37E	965093	-017.555 -022.161	02 06	-01 39	41 28	24353
75	00 38 13	60 27N	157 44E	962768	-017.555 -022.161	02 06	-01 39	41 38	24359
76	00 38 15	60 18N	157 50E	960534	-017.378 -022.164	02 06	-01 38	41 48	24364
77	00 38 18	60 09N	157 57E	958305	-017.378 -021.987	02 05	-01 38	41 57	24369
78	00 38 20	60 00N	158 03E	956095	-017.378 -021.987	02 05	-01 38	42 07	24374
79	00 38 23	59 51N	158 09E	953875	-017.201 -021.988	02 05	-01 37	42 17	24379
80	00 39 47	54 29N	161 17E	879410	-016.669 -021.993	02 05	-01 34	47 57	24548
81	00 39 51	54 12N	161 25E	875777	-015.250 -022.186	02 06	-01 26	48 15	24556
82	00 39 53	54 03N	161 30E	873751	-012.235 -022.396	02 07	-01 09	48 24	24561
83	00 39 56	53 53N	161 34E	871743	-007.447 -022.802	02 09	-00 42	48 34	24565
84	00 39 58	53 43N	161 39E	869557	-003.723 -023.020	02 10	-00 21	48 45	24570
85	00 40 01	53 35N	161 43E	867729	-001.241 -023.047	02 10	-00 07	48 54	24575
86	00 40 03	53 25N	161 47E	865725	000.531 -023.257	02 11	00 03	49 03	24579
87	00 40 06	53 16N	161 52E	863647	001.773 -023.257	02 11	00 10	49 14	24584
88	00 40 08	53 07N	161 56E	861745	002.659 -023.450	02 12	00 15	49 23	24588
89	00 40 10	52 57N	162 00E	859679	003.014 -023.454	02 12	00 17	49 33	24593
90	00 40 13	52 48N	162 04E	857697	003.369 -023.457	02 12	00 19	49 43	24598

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
91	00	40	15	52	39N	162	08E	855811	003.546	-023.636	02	13	00	20	49	52	24602
92	00	40	18	52	29N	162	13E	853763	003.723	-023.815	02	14	00	21	50	02	24607
93	00	40	20	52	20N	162	17E	851887	003.723	-023.815	02	14	00	21	50	12	24611
94	00	40	22	52	10N	162	21E	849852	003.723	-024.168	02	16	00	21	50	22	24616
95	00	40	25	52	01N	162	25E	847899	003.369	-024.341	02	17	00	19	50	32	24620
96	00	40	27	51	52N	162	29E	846039	003.014	-024.691	02	19	00	17	50	41	24624
97	00	40	30	51	42N	162	33E	843946	002.837	-025.049	02	21	00	16	50	52	24629
98	00	40	32	51	33N	162	37E	842173	001.950	-025.216	02	22	00	11	51	01	24633
99	00	40	34	51	23N	162	41E	840168	001.241	-025.208	02	22	00	07	51	11	24638
100	00	40	37	51	14N	162	45E	838244	000.354	-025.198	02	22	00	02	51	21	24642
101	00	40	39	51	04N	162	49E	836338	-000.531	-025.188	02	22	-00	03	51	30	24647
102	00	40	42	50	55N	162	53E	834351	-001.595	-025.354	02	23	-00	09	51	41	24651
103	00	40	44	50	45N	162	56E	832445	-002.837	-025.340	02	23	-00	16	51	50	24656
104	00	40	46	50	36N	163	00E	830545	-003.901	-025.328	02	23	-00	22	52	00	24660
105	00	40	49	50	26N	163	04E	828663	-004.965	-025.317	02	23	-00	28	52	10	24664
106	00	40	51	50	17N	163	08E	826774	-006.206	-025.303	02	23	-00	35	52	20	24669
107	00	40	54	50	07N	163	11E	824904	-007.270	-025.468	02	24	-00	41	52	30	24673
108	00	40	56	49	58N	163	15E	823028	-008.157	-025.458	02	24	-00	46	52	39	24677

TOP SECRET

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
109	00	40	58	49	49N	163	19E	821169	-009.398	-025.621	02	25	-00	53	52	49	24681
110	00	41	01	49	39N	163	22E	819306	-010.462	-025.969	02	27	-00	59	52	59	24686
111	00	41	03	49	30N	163	26E	817448	-011.526	-026.311	02	29	-01	05	53	09	24690
112	00	41	06	49	20N	163	29E	815608	-012.430	-026.832	02	32	-01	10	53	19	24694
113	00	41	08	49	10N	163	33E	813690	-013.477	-027.357	02	35	-01	16	53	29	24699
114	00	41	11	49	01N	163	37E	811851	-014.541	-027.875	02	38	-01	22	53	39	24703
115	00	41	13	48	52N	163	40E	810101	-015.605	-028.754	02	43	-01	28	53	48	24707
116	00	41	15	48	42N	163	43E	808203	-016.669	-029.455	02	47	-01	34	53	58	24711
117	00	41	18	48	33N	163	47E	806465	-017.733	-030.510	02	53	-01	40	54	08	24715
118	00	41	20	48	23N	163	50E	804579	-018.793	-031.383	02	58	-01	46	54	18	24720

TOP SECRET

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
1	02	08	59	73	36N	115	27E	1185618	003.901	-145.458	13	25	00	22	26	36	23861
2	02	09	02	73	28N	115	48E	1182954	005.675	-145.477	13	25	00	32	26	46	23867
3	02	09	04	73	21N	116	08E	1180409	007.448	-145.309	13	24	00	42	26	56	23873
4	02	09	06	73	14N	116	28E	1177851	008.512	-145.321	13	24	00	48	27	05	23878
5	02	09	09	73	06N	116	48E	1175296	009.930	-145.336	13	24	00	56	27	15	23884
6	02	09	11	72	59N	117	07E	1172759	010.640	-145.157	13	23	01	00	27	24	23890
7	02	09	14	72	51N	117	26E	1170208	011.526	-144.980	13	22	01	05	27	34	23895
8	02	09	16	72	44N	117	45E	1167678	012.058	-144.984	13	22	01	08	27	43	23901
9	02	09	18	72	36N	118	04E	1165132	012.413	-144.801	13	21	01	10	27	53	23906
10	02	09	21	72	28N	118	22E	1162590	012.768	-144.618	13	20	01	12	28	02	23912
11	02	09	23	72	21N	118	40E	1160067	012.768	-144.431	13	19	01	12	28	11	23918
12	02	09	26	72	13N	118	58E	1157530	012.590	-144.241	13	18	01	11	28	21	23923
13	02	09	28	72	05N	119	15E	1155013	012.413	-144.052	13	17	01	10	28	30	23929
14	02	09	30	71	57N	119	33E	1152482	012.058	-143.860	13	16	01	08	28	40	23934
15	02	09	33	71	50N	119	50E	1149953	011.349	-143.667	13	15	01	04	28	49	23940
16	02	09	35	71	42N	120	06E	1147444	010.640	-143.472	13	14	01	00	28	59	23945
17	02	09	38	71	34N	120	23E	1144922	009.930	-143.276	13	13	00	56	29	08	23951
18	02	09	40	71	26N	120	39E	1142419	009.044	-142.892	13	11	00	51	29	18	23957

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	02	09	42	71	18N	120	55E	1139902	007.448	-142.573	13	09	00	42	29	27	23962
20	02	09	45	71	10N	121	11E	1137388	007.093	-142.125	13	07	00	40	29	37	23968
21	02	09	47	71	02N	121	27E	1134894	006.029	-141.922	13	06	00	34	29	46	23973
22	02	09	50	70	54N	121	42E	1132386	004.965	-141.538	13	04	00	28	29	56	23979
23	02	09	52	70	46N	121	58E	1129784	003.901	-141.154	13	02	00	22	30	06	23984
24	02	09	55	70	38N	122	13E	1127299	002.660	-140.579	12	59	00	15	30	15	23990
25	02	09	57	70	30N	122	28E	1124801	001.419	-141.006	12	56	00	08	30	25	23995
26	02	09	59	70	22N	122	43E	1122305	000.355	-139.434	12	53	00	02	30	34	24001
27	02	10	02	70	14N	122	57E	1119829	-000.709	-138.863	12	50	-00	04	30	44	24006
28	02	10	04	70	06N	123	11E	1117341	-001.773	-137.917	12	45	-00	10	30	54	24012
29	02	10	07	69	58N	123	25E	1114871	-002.837	-137.162	12	41	-00	16	31	03	24017
30	02	10	09	69	49N	123	39E	1112388	-003.901	-136.219	12	36	-00	22	31	13	24023
31	02	10	11	69	41N	123	53E	1109812	-004.965	-135.376	12	31	-00	28	31	22	24029
32	02	10	14	69	33N	124	07E	1107352	-006.029	-134.149	12	25	-00	34	31	32	24034
33	02	10	16	69	24N	124	20E	1104879	-006.739	-133.030	12	19	-00	38	31	42	24040
34	02	10	19	69	16N	124	33E	1102410	-007.803	-132.085	12	14	-00	44	31	51	24045
35	02	10	21	69	08N	124	46E	1099959	-008.512	-130.964	12	08	-00	48	32	01	24051
36	02	10	23	69	00N	124	59E	1097497	-009.576	-129.802	12	03	-00	54	32	10	24056

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	02	10	26	68	51N	125	12E	1095052	-010.108	-128.910	11	57	-00	57	32	20	24061
38	02	10	28	68	43N	125	24E	1092597	-011.172	-127.784	11	51	-01	03	32	29	24067
39	02	10	31	68	35N	125	36E	1090144	-011.526	-126.855	11	46	-01	05	32	39	24072
40	02	10	33	68	26N	125	49E	1087598	-012.768	-125.917	11	41	-01	12	32	49	24078
41	02	10	36	68	17N	126	02E	1085058	-013.477	-124.985	11	36	-01	16	32	59	24084
42	02	10	38	68	09N	126	13E	1082631	-014.186	-124.053	11	31	-01	20	33	08	24089
43	02	10	40	68	01N	126	25E	1080303	-014.896	-123.122	11	26	-01	24	33	17	24094
44	02	10	43	67	52N	126	37E	1077773	-015.782	-120.900	11	14	-01	29	33	27	24100
45	02	10	45	67	44N	126	48E	1075436	-016.137	-120.341	11	11	-01	31	33	37	24105
46	02	10	48	67	36N	126	59E	1073023	-016.669	-119.415	11	06	-01	34	33	46	24110
47	02	10	50	67	27N	127	10E	1070503	-017.023	-118.673	11	02	-01	36	33	56	24116
48	02	10	52	67	19N	127	21E	1068192	-017.201	-117.939	10	58	-01	37	34	05	24121
49	02	10	55	67	10N	127	32E	1065680	-017.555	-117.381	10	55	-01	39	34	15	24127
50	02	10	57	67	01N	127	43E	1063267	-017.733	-116.641	10	51	-01	40	34	25	24132
51	02	10	60	66	53N	127	54E	1060857	-017.910	-116.090	10	48	-01	41	34	34	24139
52	02	11	02	66	44N	128	04E	1058465	-018.087	-115.534	10	45	-01	42	34	44	24143
53	02	11	04	66	35N	128	14E	1056062	-018.087	-114.985	10	42	-01	42	34	54	24148
54	02	11	07	66	27N	128	25E	1053678	-017.910	-114.438	10	39	-01	41	35	03	24154

10

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
55	02	11	09	66	18N	128	35E	1051283	-017.910	-113.884	10	36	-01	41	35	13	24159
56	02	11	12	66	10N	128	45E	1048907	-017.910	-113.335	10	33	-01	41	35	22	24164
57	02	11	14	66	01N	128	54E	1046519	-017.910	-112.786	10	30	-01	41	35	32	24170
58	02	11	16	65	52N	129	04E	1044134	-017.733	-112.240	10	27	-01	40	35	42	24175
59	02	11	19	65	44N	129	14E	1041770	-017.733	-111.868	10	25	-01	40	35	51	24180
60	02	11	21	65	35N	129	23E	1039393	-017.555	-111.321	10	22	-01	39	36	01	24186
61	02	11	24	65	26N	129	33E	1037036	-017.555	-110.772	10	19	-01	39	36	10	24191
62	02	11	26	65	17N	129	42E	1034575	-017.378	-110.226	10	16	-01	38	36	20	24196
63	02	11	29	65	09N	129	52E	1032210	-017.378	-109.677	10	13	-01	38	36	30	24202
64	02	11	31	65	00N	130	01E	1029849	-017.378	-109.129	10	10	-01	38	36	40	24207
65	02	11	33	64	51N	130	10E	1027508	-017.378	-108.397	10	06	-01	38	36	49	24212
66	02	11	36	64	42N	130	19E	1025156	-017.378	-107.848	10	03	-01	38	36	59	24217
67	02	11	38	64	34N	130	27E	1022821	-017.378	-107.300	10	00	-01	38	37	08	24223
68	02	11	41	64	25N	130	36E	1020477	-017.378	-106.569	09	56	-01	38	37	18	24228
69	02	11	43	64	16N	130	45E	1018136	-017.378	-106.020	09	53	-01	38	37	28	24233
70	02	11	45	64	07N	130	53E	1015814	-017.378	-105.288	09	49	-01	38	37	37	24238
71	02	11	48	63	58N	131	02E	1013391	-017.378	-104.739	09	46	-01	38	37	47	24244
72	02	11	50	63	49N	131	10E	1011063	-017.555	-104.189	09	43	-01	39	37	57	24249

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
73	02	11	53	63	41N	131	18E	1008754	-017.555	-103.640	09	40	-01	39	38	07	24254
74	02	11	55	63	32N	131	26E	1006629	-017.733	-103.096	09	37	-01	40	38	15	24259
75	02	11	57	63	23N	131	35E	1004118	-017.733	-102.730	09	35	-01	40	38	26	24265
76	02	11	60	63	14N	131	43E	1001821	-017.910	-102.362	09	33	-01	41	38	35	24270
77	02	12	02	63	05N	131	50E	999514	-018.087	-101.994	09	31	-01	42	38	45	24275
78	02	12	05	62	56N	131	58E	997226	-018.087	-101.811	09	30	-01	42	38	55	24280
79	02	12	07	62	47N	132	06E	994926	-018.264	-101.627	09	29	-01	43	39	04	24285
80	02	12	09	62	38N	132	14E	992632	-018.442	-101.442	09	28	-01	44	39	14	24291
81	02	12	12	62	29N	132	22E	990163	-018.442	-101.259	09	27	-01	44	39	24	24296
82	02	12	14	62	20N	132	29E	987877	-018.619	-101.080	09	26	-01	45	39	34	24301
83	02	12	17	62	11N	132	37E	985610	-018.619	-101.080	09	26	-01	45	39	44	24306
84	02	12	19	62	02N	132	44E	983334	-018.796	-100.894	09	25	-01	46	39	53	24312
85	02	12	22	61	53N	132	51E	981165	-018.974	-100.711	09	24	-01	47	40	03	24316
86	02	12	24	61	44N	132	58E	978911	-018.974	-100.711	09	24	-01	47	40	12	24322
87	02	12	26	61	35N	133	05E	976647	-019.151	-100.526	09	23	-01	48	40	22	24327
88	02	12	29	61	26N	133	12E	974388	-019.151	-100.343	09	22	-01	48	40	32	24332
89	02	12	31	61	18N	133	19E	972148	-019.151	-100.161	09	21	-01	48	40	41	24337
90	02	12	34	61	08N	133	26E	969897	-019.151	-099.978	09	20	-01	48	40	51	24342

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
91	02	12	36	61	00N	133	33E	967666	-019.151	-099.618	09	18	-01	48	41	01	24347
92	02	12	38	60	50N	133	39E	965425	-019.151	-099.252	09	16	-01	48	41	10	24352
93	02	12	41	60	41N	133	46E	963188	-019.151	-098.887	09	14	-01	48	41	20	24357
94	02	12	43	60	32N	133	53E	960970	-019.151	-098.521	09	12	-01	48	41	30	24362
95	02	12	46	60	23N	133	59E	958742	-019.151	-098.125	09	10	-01	48	41	39	24367
96	02	12	48	60	14N	134	06E	956534	-019.151	-097.430	09	06	-01	48	41	49	24372
97	02	12	50	60	05N	134	12E	954316	-019.151	-096.887	09	03	-01	48	41	59	24377
98	02	12	53	59	56N	134	18E	952102	-019.328	-095.977	08	58	-01	49	42	08	24382
99	02	12	55	59	47N	134	25E	949907	-019.328	-095.428	08	55	-01	49	42	18	24387
100	02	12	58	59	38N	134	31E	947704	-019.506	-094.518	08	50	-01	50	42	28	24392
101	02	13	00	59	29N	134	37E	945418	-019.506	-093.610	08	45	-01	50	42	38	24397
102	02	13	02	59	20N	134	43E	943238	-019.506	-092.707	08	40	-01	50	42	47	24402
103	02	13	05	59	10N	134	49E	941048	-019.506	-091.976	08	36	-01	50	42	57	24407
104	02	13	07	59	01N	134	55E	938864	-019.683	-091.248	08	32	-01	51	43	07	24412
105	02	13	10	58	52N	135	01E	936698	-019.860	-090.527	08	28	-01	52	43	17	24417
106	02	13	12	58	43N	135	07E	934523	-019.860	-089.978	08	25	-01	52	43	26	24422
107	02	13	14	58	34N	135	13E	932367	-020.038	-089.434	08	22	-01	53	43	36	24427
108	02	13	17	58	25N	135	19E	930201	-020.038	-088.891	08	19	-01	53	43	46	24432

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
109	02	13	19	58	16N	135	24E	928138	-020.038	-088.349	08	16	-01	53	43	55	24436
110	02	13	22	58	06N	135	30E	925899	-020.038	-088.166	08	15	-01	53	44	05	24441
111	02	13	24	57	57N	135	36E	923749	-020.038	-087.806	08	13	-01	53	44	15	24446
112	02	13	26	57	48N	135	41E	921617	-020.038	-087.823	08	12	-01	53	44	25	24451
113	02	13	29	57	39N	135	47E	919476	-020.038	-087.264	08	10	-01	53	44	34	24456
114	02	13	31	57	30N	135	52E	917355	-020.215	-087.079	08	09	-01	54	44	44	24461
115	02	13	34	57	21N	135	58E	915224	-020.215	-086.719	08	07	-01	54	44	54	24466
116	02	13	36	57	11N	136	03E	913100	-020.215	-086.353	08	03	-01	54	45	03	24471
117	02	13	38	57	02N	136	08E	910993	-020.215	-086.177	08	04	-01	54	45	13	24475
118	02	13	41	56	53N	136	14E	908877	-020.215	-085.811	08	02	-01	54	45	23	24480
119	02	13	43	56	44N	136	19E	906781	-020.215	-085.451	08	00	-01	54	45	33	24485
120	02	13	46	56	35N	136	24E	904676	-020.215	-084.909	07	57	-01	54	45	42	24490
121	02	13	48	56	25N	136	29E	902413	-020.215	-084.549	07	55	-01	54	45	53	24495
122	02	13	51	56	16N	136	34E	900401	-020.215	-084.183	07	53	-01	54	46	02	24499
123	02	13	53	56	06N	136	39E	898325	-020.215	-083.641	07	50	-01	54	46	12	24504
124	02	13	55	55	57N	136	44E	896241	-020.215	-083.281	07	48	-01	54	46	22	24509
125	02	13	58	55	48N	136	50E	894082	-020.215	-082.921	07	46	-01	54	46	32	24514
126	02	14	00	55	39N	136	54E	892104	-020.215	-082.379	07	43	-01	54	46	41	24518

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
127	02	14	03	55	29N	136	59E	890035	-020.392	-081.834	07	40	-01	55	46	51	24523
128	02	14	05	55	21N	137	04E	888266	-020.392	-081.292	07	37	-01	55	47	02	24528
129	02	14	07	55	11N	137	09E	885929	-020.570	-080.754	07	34	-01	56	47	10	24532
130	02	14	10	55	02N	137	13E	883890	-020.924	-080.384	07	32	-01	58	47	20	24537
131	02	14	12	54	52N	137	18E	881844	-021.102	-080.022	07	30	-01	59	47	30	24542
132	02	14	15	54	43N	137	23E	879802	-021.456	-079.658	07	28	-02	01	47	40	24546
133	02	14	17	54	34N	137	27E	877781	-021.634	-079.297	07	26	-02	02	47	49	24551
134	02	14	19	54	24N	137	32E	875750	-021.811	-078.935	07	24	-02	03	47	59	24556
135	02	14	22	54	15N	137	36E	873739	-021.811	-078.569	07	22	-02	03	48	09	24560
136	02	14	24	54	06N	137	41E	871719	-021.811	-078.209	07	20	-02	03	48	19	24565
137	02	14	27	53	56N	137	45E	869706	-021.811	-077.850	07	18	-02	03	48	28	24570
138	02	14	29	53	47N	137	50E	867710	-021.634	-077.492	07	16	-02	02	48	38	24574
139	02	14	31	53	38N	137	54E	865708	-021.634	-077.132	07	14	-02	02	48	48	24579
140	02	14	34	53	28N	137	59E	863633	-021.279	-076.777	07	12	-02	00	48	58	24583
141	02	14	36	53	19N	138	03E	861733	-020.570	-076.425	07	10	-01	56	49	07	24588
142	02	14	39	53	10N	138	07E	859747	-020.038	-075.889	07	07	-01	53	49	17	24592
143	02	14	41	53	00N	138	11E	857779	-019.506	-075.535	07	05	-01	50	49	27	24597
144	02	14	43	52	51N	138	16E	855805	-018.974	-075.181	07	03	-01	47	49	37	24601

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
145	02	14	46	52	41N	138	20E	853760	-018.619	-074.639	07	00	-01	45	49	47	24606
146	02	14	48	52	32N	138	24E	851720	-018.442	-074.107	06	57	-01	44	49	57	24611
147	02	14	51	52	23N	138	28E	849853	-018.442	-073.748	06	55	-01	44	50	06	24615
148	02	14	53	52	13N	138	32E	847914	-018.264	-073.207	06	52	-01	43	50	16	24619
149	02	14	55	52	04N	138	36E	845969	-018.264	-072.847	06	50	-01	43	50	26	24624
150	02	14	58	51	54N	138	41E	844029	-018.442	-072.309	06	47	-01	44	50	36	24628
151	02	15	00	51	45N	138	44E	842108	-018.442	-071.949	06	45	-01	44	50	46	24633
152	02	15	03	51	36N	138	48E	840179	-018.442	-071.590	06	43	-01	44	50	55	24637
153	02	15	05	51	26N	138	52E	838270	-018.619	-071.405	06	42	-01	45	51	05	24642
154	02	15	07	51	17N	138	56E	836353	-018.619	-071.045	06	40	-01	45	51	15	24646
155	02	15	10	51	07N	139	00E	834443	-018.796	-070.684	06	38	-01	46	51	25	24650
156	02	15	12	50	58N	139	04E	832551	-018.796	-070.508	06	37	-01	46	51	35	24655
157	02	15	15	50	49N	139	08E	830653	-018.974	-070.146	06	35	-01	47	51	44	24659
158	02	15	17	50	39N	139	12E	828773	-018.974	-069.963	06	34	-01	47	51	54	24663
159	02	15	19	50	30N	139	15E	826886	-018.974	-069.603	06	32	-01	47	52	04	24668
160	02	15	22	50	20N	139	19E	825005	-018.974	-069.244	06	30	-01	47	52	14	24672
161	02	15	24	50	11N	139	23E	823142	-018.974	-068.707	06	27	-01	47	52	24	24676
162	02	15	27	50	01N	139	26E	821274	-018.796	-068.173	06	24	-01	46	52	33	24681

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
163	02	15	29	49	52N	139	30E	819424	-018.796	-067.630	06	21	-01	46	52	43	24685
164	02	15	31	49	42N	139	34E	817567	-018.796	-066.917	06	17	-01	46	52	53	24689
165	02	15	34	49	33N	139	37E	815717	-018.796	-066.198	06	13	-01	46	53	03	24693
166	02	15	36	49	24N	139	41E	813885	-018.796	-065.478	06	09	-01	46	53	13	24698
167	02	15	38	49	15N	139	44E	812202	-018.796	-064.759	06	05	-01	46	53	22	24701
168	02	15	41	49	05N	139	48E	810227	-018.796	-064.223	06	02	-01	46	53	32	24706
169	02	15	43	48	55N	139	51E	808401	-018.796	-063.686	05	59	-01	46	53	42	24710
170	02	15	46	48	46N	139	55E	806581	-018.619	-063.328	05	57	-01	45	53	52	24714
171	02	15	48	48	36N	139	58E	804780	-018.619	-063.151	05	56	-01	45	54	02	24719
172	02	15	51	48	27N	140	02E	802973	-018.619	-062.968	05	55	-01	45	54	12	24723
173	02	15	53	48	17N	140	05E	801184	-018.619	-062.968	05	55	-01	45	54	21	24727
174	02	15	55	48	08N	140	08E	799390	-018.442	-062.970	05	55	-01	44	54	31	24731
175	02	15	58	47	58N	140	12E	797613	-018.442	-062.793	05	54	-01	44	54	41	24735
176	02	16	00	47	49N	140	15E	795832	-018.442	-062.793	05	54	-01	44	54	51	24739
177	02	16	03	47	39N	140	18E	794056	-018.442	-062.793	05	54	-01	44	55	01	24743
178	02	16	05	47	30N	140	22E	792298	-018.442	-062.793	05	54	-01	44	55	11	24747
179	02	16	07	47	20N	140	25E	790467	-018.440	-062.616	05	53	-01	44	55	21	24752
180	02	16	10	47	10N	140	28E	788711	-018.264	-062.435	05	52	-01	43	55	31	24756

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

PIC/TP=6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
181	02	16	12	47	01N	140	31E	786973	-018.264	-062.076	05	50	-01	43	55	40	24760
182	02	16	15	46	51N	140	35E	785230	-018.264	-061.722	05	48	-01	43	55	50	24764
183	02	16	17	46	42N	140	38E	783493	-018.264	-061.363	05	46	-01	43	56	00	24768
184	02	16	19	46	32N	140	41E	781774	-018.264	-060.826	05	43	-01	43	56	10	24772
185	02	16	22	46	23N	140	44E	780051	-018.264	-060.284	05	40	-01	43	56	20	24776
186	02	16	24	46	13N	140	47E	778345	-018.264	-059.747	05	37	-01	43	56	30	24780
187	02	16	27	46	03N	140	50E	776634	-018.264	-059.211	05	34	-01	43	56	40	24784
188	02	16	29	45	54N	140	53E	774930	-018.264	-058.497	05	30	-01	43	56	49	24787
189	02	16	31	45	44N	140	56E	773243	-018.442	-057.959	05	27	-01	44	56	59	24791
190	02	16	34	45	35N	140	59E	771552	-018.442	-057.422	05	24	-01	44	57	09	24795
191	02	16	36	45	25N	141	02E	769879	-018.442	-056.886	05	21	-01	44	57	19	24799
192	02	16	39	45	16N	141	05E	768201	-018.442	-056.167	05	17	-01	44	57	29	24803
193	02	16	41	45	06N	141	08E	766530	-018.619	-055.811	05	15	-01	45	57	39	24807
194	02	16	43	44	57N	141	11E	764877	-018.619	-055.275	05	12	-01	45	57	49	24811
195	02	16	46	44	47N	141	14E	763219	-018.619	-054.738	05	09	-01	45	57	58	24815
196	02	16	48	44	37N	141	17E	761579	-018.442	-054.381	05	07	-01	44	58	08	24818
197	02	16	51	44	28N	141	20E	759935	-018.796	-053.841	05	04	-01	46	58	18	24822
198	02	16	53	44	18N	141	23E	758298	-018.796	-053.472	05	02	-01	46	58	28	24826

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
4	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
199	02	16	55	44	09N	141	26E	756678	-018.974	-052.943	04	59	-01	47	58	38	24830
200	02	16	58	43	59N	141	28E	755054	-018.974	-052.589	04	57	-01	47	58	48	24833
201	02	17	00	43	49N	141	31E	753447	-018.974	-052.236	04	55	-01	47	58	58	24837
202	02	17	03	43	40N	141	34E	751837	-019.151	-051.874	04	53	-01	48	59	07	24841
203	02	17	05	43	30N	141	37E	750244	-019.151	-051.691	04	52	-01	48	59	17	24845
204	02	17	07	43	21N	141	40E	748648	-019.151	-051.338	04	50	-01	48	59	27	24848
205	02	17	10	43	11N	141	42E	747058	-019.151	-051.155	04	49	-01	48	59	37	24852
206	02	17	12	43	01N	141	45E	745486	-019.328	-050.799	04	47	-01	49	59	47	24856
207	02	17	15	42	52N	141	48E	743910	-019.328	-050.799	04	47	-01	49	59	57	24859
208	02	17	17	42	42N	141	50E	742351	-019.328	-050.623	04	46	-01	49	60	07	24863
209	02	17	19	42	33N	141	53E	740790	-019.328	-050.440	04	45	-01	49	60	17	24867
210	02	17	22	42	23N	141	56E	739235	-019.328	-050.263	04	44	-01	49	60	26	24870
211	02	17	24	42	13N	141	58E	737697	-019.328	-050.086	04	43	-01	49	60	36	24874
212	02	17	27	42	04N	142	01E	736156	-019.328	-049.903	04	42	-01	49	60	46	24877
213	02	17	29	41	54N	142	04E	734631	-019.328	-049.903	04	42	-01	49	60	56	24881
214	02	17	31	41	44N	142	06E	733105	-019.328	-049.726	04	41	-01	49	61	06	24884
215	02	17	34	41	35N	142	09E	731585	-019.506	-049.548	04	40	-01	50	61	16	24888
216	02	17	36	41	25N	142	11E	730083	-019.506	-049.548	04	40	-01	50	61	26	24891

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
1	03	44	16	71	10N	097	25E	1133458	-009.753	-021.180	02	00	-00	55	29	35	23976
2	03	44	19	71	01N	097	43E	1130647	-006.384	-021.748	02	03	-00	36	29	46	23982
3	03	44	21	70	53N	097	58E	1128261	-003.546	-022.138	02	05	-00	20	29	55	23987
4	03	44	24	70	45N	098	13E	1125667	000.000	-022.708	02	08	00	00	30	05	23993
5	03	44	26	70	37N	098	28E	1123173	002.305	-023.086	02	10	00	13	30	14	23998
6	03	44	28	70	29N	098	43E	1120700	004.610	-023.647	02	13	00	25	30	24	24004
7	03	44	31	70	21N	098	58E	1118212	006.383	-024.021	02	15	00	36	30	33	24009
8	03	44	33	70	13N	099	12E	1115728	007.979	-024.570	02	18	00	45	30	43	24015
9	03	44	36	70	04N	099	26E	1113264	008.866	-024.939	02	20	00	50	30	52	24020
10	03	44	38	69	56N	099	40E	1110786	009.575	-025.302	02	22	00	54	31	02	24026
11	03	44	40	69	48N	099	54E	1108328	010.107	-025.483	02	23	00	57	31	11	24031
12	03	44	43	69	40N	100	08E	1105856	010.285	-025.661	02	24	00	58	31	21	24037
13	03	44	45	69	31N	100	22E	1103293	010.285	-025.661	02	24	00	58	31	31	24043
14	03	44	48	69	23N	100	35E	1100828	010.107	-025.836	02	25	00	57	31	40	24048
15	03	44	50	69	15N	100	48E	1098383	009.930	-025.834	02	25	00	56	31	50	24053
16	03	44	52	69	07N	101	01E	1095925	009.753	-025.832	02	25	00	55	31	59	24059
17	03	44	55	68	58N	101	14E	1093486	009.398	-026.005	02	26	00	53	32	09	24064
18	03	44	57	68	50N	101	26E	1091035	009.043	-026.003	02	26	00	51	32	19	24070

20
TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	03	44	60	68	42N	101	39E	1088603	008.866	-026.182	02	27	00	50	32	28	24075
20	03	45	02	68	33N	101	51E	1086159	008.511	-026.179	02	27	00	48	32	38	24081
21	03	45	04	68	25N	102	03E	1083717	008.157	-026.352	02	28	00	46	32	47	24086
22	03	45	07	68	17N	102	15E	1081295	007.625	-026.346	02	28	00	43	32	57	24091
23	03	45	09	68	08N	102	28E	1078767	006.561	-026.510	02	29	00	37	33	07	24097
24	03	45	12	67	59N	102	39E	1076337	005.142	-026.495	02	29	00	29	33	16	24102
25	03	45	14	67	51N	102	51E	1073926	003.901	-026.658	02	30	00	22	33	26	24108
26	03	45	17	67	43N	103	02E	1071502	002.659	-026.644	02	30	00	15	33	35	24113
27	03	45	19	67	34N	103	14E	1069082	001.418	-026.631	02	30	00	08	33	45	24119
28	03	45	21	67	26N	103	25E	1066681	000.531	-026.798	02	31	00	03	33	55	24124
29	03	45	24	67	17N	103	36E	1064270	-000.177	-027.143	02	33	-00	01	34	04	24129
30	03	45	26	67	09N	103	46E	1061876	-000.531	-027.322	02	34	-00	03	34	14	24135
31	03	45	29	67	00N	103	57E	1059471	-001.418	-027.312	02	34	-00	08	34	23	24140
32	03	45	31	66	52N	104	08E	1057068	-002.482	-027.118	02	33	-00	14	34	33	24145
33	03	45	33	66	43N	104	18E	1054686	-004.078	-026.747	02	31	-00	23	34	42	24151
34	03	45	36	66	34N	104	29E	1052199	-005.142	-026.381	02	29	-00	29	34	52	24156
35	03	45	38	66	25N	104	39E	1049808	-006.206	-026.017	02	27	-00	35	35	02	24162
36	03	45	41	66	17N	104	49E	1047437	-007.270	-025.822	02	26	-00	41	35	12	24167

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	03	45	43	66	08N	104	59E	1045054	-008.511	-025.831	02	25	-00	48	35	21	24172
38	03	45	45	66	00N	105	09E	1042675	-009.398	-025.269	02	23	-00	53	35	31	24178
39	03	45	48	65	51N	105	19E	1040315	-010.462	-024.903	02	21	-00	59	35	40	24183
40	03	45	50	65	42N	105	28E	1037944	-011.526	-024.714	02	20	-01	05	35	50	24188
41	03	45	53	65	34N	105	38E	1035592	-012.413	-024.346	02	18	-01	10	36	00	24194
42	03	45	55	65	25N	105	47E	1033228	-013.477	-024.157	02	17	-01	16	36	09	24199
43	03	45	57	65	16N	105	57E	1030868	-014.363	-023.793	02	15	-01	21	36	19	24204
44	03	45	60	65	08N	106	06E	1028528	-015.427	-023.605	02	14	-01	27	36	28	24209
45	03	46	02	64	58N	106	15E	1026084	-016.314	-023.418	02	13	-01	32	36	38	24215
46	03	46	05	64	50N	106	24E	1023737	-017.023	-023.234	02	12	-01	36	36	48	24220
47	03	46	07	64	41N	106	33E	1021408	-017.378	-023.188	02	11	-01	38	36	58	24225
48	03	46	10	64	32N	106	42E	1019069	-017.555	-022.868	02	10	-01	39	37	07	24231
49	03	46	12	64	23N	106	50E	1016748	-017.733	-022.689	02	09	-01	40	37	17	24236
50	03	46	14	64	15N	106	59E	1014417	-017.910	-022.687	02	09	-01	41	37	27	24241
51	03	46	17	64	06N	107	08E	1012089	-017.910	-022.687	02	09	-01	41	37	36	24246
52	03	46	19	63	57N	107	16E	1009781	-018.087	-022.685	02	09	-01	42	37	46	24251
53	03	46	22	63	48N	107	24E	1007462	-018.087	-022.685	02	09	-01	42	37	55	24257
54	03	46	24	63	39N	107	32E	1005162	-018.264	-022.683	02	09	-01	43	38	05	24262

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)		PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
55	03 46 26	63 30N	107 41E	1002850	-018.264	-022.683	02 09	-01 43	38 15	24267
56	03 46 29	63 22N	107 49E	1000544	-018.264	-022.683	02 09	-01 43	38 24	24272
57	03 46 31	63 12N	107 57E	998152	-018.442	-022.681	02 09	-01 44	38 34	24278
58	03 46 34	63 04N	108 05E	995869	-018.442	-022.681	02 09	-01 44	38 44	24283
59	03 46 36	62 55N	108 12E	993574	-018.442	-022.681	02 09	-01 44	38 54	24288
60	03 46 39	62 45N	108 20E	991196	-018.442	-022.681	02 09	-01 44	39 04	24293
61	03 46 41	62 37N	108 28E	989015	-018.619	-022.679	02 09	-01 45	39 13	24298
62	03 46 43	62 28N	108 35E	986734	-018.619	-022.679	02 09	-01 45	39 23	24303
63	03 46 46	62 19N	108 43E	984473	-018.619	-022.679	02 09	-01 45	39 32	24308
64	03 46 48	62 10N	108 50E	982200	-018.619	-022.856	02 10	-01 45	39 42	24313
65	03 46 50	62 01N	108 57E	979947	-018.619	-023.033	02 11	-01 45	39 52	24319
66	03 46 53	61 52N	109 05E	977684	-018.619	-023.033	02 11	-01 45	40 01	24324
67	03 46 55	61 43N	109 12E	975425	-018.796	-023.032	02 11	-01 46	40 11	24329
68	03 46 58	61 34N	109 19E	973186	-018.796	-023.032	02 11	-01 46	40 21	24334
69	03 47 00	61 25N	109 26E	970935	-018.796	-023.032	02 11	-01 46	40 30	24339
70	03 47 02	61 16N	109 33E	968704	-018.796	-023.032	02 11	-01 46	40 40	24344
71	03 47 05	61 07N	109 40E	966463	-018.796	-023.032	02 11	-01 46	40 50	24349
72	03 47 07	60 58N	109 47E	964140	-018.974	-022.853	02 10	-01 47	41 00	24354

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
73	03	47	10	60	49N	109	53E	961909	-019.151	-022.851	02	10	-01	48	41	09	24359
74	03	47	12	60	40N	110	00E	959697	-019.328	-022.672	02	09	-01	49	41	19	24364
75	03	47	15	60	31N	110	07E	957473	-019.506	-022.670	02	09	-01	50	41	29	24369
76	03	47	17	60	22N	110	13E	955270	-019.683	-022.668	02	09	-01	51	41	38	24374
77	03	47	19	60	13N	110	20E	953057	-019.860	-022.666	02	09	-01	52	41	48	24379
78	03	47	22	60	04N	110	26E	950863	-020.038	-022.664	02	09	-01	53	41	58	24384
79	03	47	24	59	55N	110	32E	948659	-020.215	-022.662	02	09	-01	54	42	07	24389
80	03	47	27	59	45N	110	39E	946460	-020.215	-022.662	02	09	-01	54	42	17	24394
81	03	47	29	59	36N	110	45E	944281	-020.215	-022.662	02	09	-01	54	42	27	24399
82	03	47	31	59	27N	110	51E	942091	-020.215	-022.662	02	09	-01	54	42	37	24404
83	03	47	34	59	18N	110	57E	939921	-020.038	-022.664	02	09	-01	53	42	46	24409
84	03	47	36	59	09N	111	03E	937740	-019.860	-022.666	02	09	-01	52	42	56	24414
85	03	47	39	59	00N	111	09E	935566	-019.860	-022.666	02	09	-01	52	43	06	24419
86	03	47	41	58	51N	111	15E	933410	-019.860	-022.666	02	09	-01	52	43	15	24424
87	03	47	44	58	41N	111	21E	931062	-019.860	-022.666	02	09	-01	52	43	26	24429
88	03	47	46	58	32N	111	27E	928999	-019.860	-022.490	02	08	-01	52	43	35	24434
89	03	47	48	58	23N	111	33E	926858	-019.683	-022.492	02	08	-01	51	43	45	24439
90	03	47	51	58	14N	111	38E	924708	-019.683	-022.492	02	08	-01	51	43	55	24444

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
91	03	47	53	58	05N	111	44E	922563	-019.683	-022.492	02	08	-01	51	44	04	24448
92	03	47	56	57	55N	111	50E	920339	-019.683	-022.668	02	09	-01	51	44	14	24454
93	03	47	58	57	46N	111	55E	918301	-019.506	-022.670	02	09	-01	50	44	24	24458
94	03	48	00	57	37N	112	01E	916184	-019.506	-022.670	02	09	-01	50	44	33	24463
95	03	48	03	57	28N	112	06E	914059	-019.506	-022.847	02	10	-01	50	44	43	24468
96	03	48	05	57	19N	112	12E	911939	-019.506	-022.847	02	10	-01	50	44	53	24473
97	03	48	08	57	09N	112	17E	909741	-019.328	-022.849	02	10	-01	49	45	03	24478
98	03	48	10	57	00N	112	22E	907727	-019.328	-022.849	02	10	-01	49	45	12	24482
99	03	48	12	56	51N	112	27E	905636	-019.151	-022.674	02	09	-01	48	45	22	24487
100	03	48	15	56	42N	112	33E	903536	-019.151	-022.498	02	08	-01	48	45	32	24492
101	03	48	17	56	33N	112	38E	901441	-019.151	-022.498	02	08	-01	48	45	42	24497
102	03	48	20	56	23N	112	43E	899271	-018.974	-022.323	02	07	-01	47	45	52	24501
103	03	48	22	56	14N	112	48E	897282	-018.974	-022.323	02	07	-01	47	46	01	24506
104	03	48	24	56	05N	112	53E	895122	-018.974	-022.323	02	07	-01	47	46	11	24511
105	03	48	27	55	56N	112	58E	893062	-018.974	-022.500	02	08	-01	47	46	21	24516
106	03	48	29	55	46N	113	03E	890994	-019.151	-022.498	02	08	-01	48	46	31	24520
107	03	48	32	55	37N	113	08E	888944	-019.151	-022.674	02	09	-01	48	46	40	24525
108	03	48	34	55	28N	113	13E	886887	-019.328	-022.672	02	09	-01	49	46	50	24530

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
109	03	48	36	55	18N	113	18E	884835	-019.506	-022.670	02	09	-01	50	47	00	24534
110	03	48	39	55	09N	113	22E	882802	-019.506	-022.847	02	10	-01	50	47	10	24539
111	03	48	41	55	00N	113	27E	880760	-019.683	-022.845	02	10	-01	51	47	19	24544
112	03	48	44	54	51N	113	32E	878737	-019.683	-022.845	02	10	-01	51	47	29	24548
113	03	48	46	54	41N	113	36E	876707	-019.683	-023.022	02	11	-01	51	47	39	24553
114	03	48	48	54	32N	113	41E	874682	-019.860	-023.020	02	11	-01	52	47	49	24558
115	03	48	51	54	23N	113	46E	872676	-019.860	-023.020	02	11	-01	52	47	58	24562
116	03	48	53	54	13N	113	50E	870661	-019.860	-023.203	02	12	-01	52	48	08	24567
117	03	48	56	54	04N	113	55E	868666	-019.860	-023.203	02	12	-01	52	48	18	24571
118	03	48	58	53	55N	113	59E	866664	-019.860	-023.380	02	13	-01	52	48	28	24576
119	03	49	00	53	45N	114	04E	864665	-019.860	-023.556	02	14	-01	52	48	37	24580
120	03	49	03	53	36N	114	08E	862687	-019.860	-023.733	02	15	-01	52	48	47	24585
121	03	49	05	53	27N	114	12E	860700	-019.860	-023.910	02	16	-01	52	48	57	24590
122	03	49	08	53	17N	114	17E	858732	-019.683	-024.266	02	18	-01	51	49	07	24594
123	03	49	10	53	08N	114	21E	856758	-019.506	-024.444	02	19	-01	50	49	16	24599
124	03	49	12	52	59N	114	25E	854788	-019.506	-024.804	02	21	-01	50	49	26	24603
125	03	49	15	52	49N	114	29E	852838	-019.506	-024.981	02	22	-01	50	49	36	24608
126	03	49	17	52	40N	114	34E	850880	-019.683	-024.979	02	22	-01	51	49	46	24612

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)		PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
127	03 49 20	52 31N	114 38E	848940	-019.683	-024.979	02 22	-01 51	49 56	24616
128	03 49 22	52 21N	114 42E	846917	-019.860	-024.977	02 22	-01 52	50 06	24621
129	03 49 25	52 11N	114 46E	844902	-019.860	-024.977	02 22	-01 52	50 16	24626
130	03 49 27	52 02N	114 50E	843042	-019.683	-025.156	02 23	-01 51	50 25	24630
131	03 49 29	51 53N	114 54E	841127	-019.683	-025.156	02 23	-01 51	50 35	24634
132	03 49 32	51 44N	114 58E	839291	-019.683	-025.332	02 24	-01 51	50 45	24639
133	03 49 34	51 34N	115 02E	837298	-019.683	-025.509	02 25	-01 51	50 55	24643
134	03 49 36	51 24N	115 06E	835387	-019.683	-025.686	02 26	-01 51	51 05	24648
135	03 49 39	51 15N	115 10E	833482	-019.683	-025.869	02 27	-01 51	51 14	24652
136	03 49 41	51 06N	115 14E	831595	-019.506	-025.871	02 27	-01 50	51 24	24656
137	03 49 44	50 56N	115 18E	829702	-019.506	-025.871	02 27	-01 50	51 34	24661
138	03 49 46	50 47N	115 21E	827826	-019.506	-026.048	02 28	-01 50	51 44	24665
139	03 49 48	50 37N	115 25E	825945	-019.506	-026.048	02 28	-01 50	51 54	24669
140	03 49 51	50 28N	115 29E	824081	-019.683	-026.222	02 29	-01 51	52 03	24674
141	03 49 53	50 18N	115 33E	822212	-019.683	-026.222	02 29	-01 51	52 13	24678
142	03 49 56	50 09N	115 36E	820349	-019.506	-026.224	02 29	-01 50	52 23	24682
143	03 49 58	50 00N	115 40E	818503	-019.506	-026.401	02 30	-01 50	52 33	24686
144	03 50 00	49 50N	115 44E	816651	-019.151	-026.405	02 30	-01 48	52 43	24691

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

PIC/TP=6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
145	03	50	03	49	41N	115	47E	814818	-018.796	-026.411	02	30	-01	46	52	52	24695
146	03	50	05	49	31N	115	51E	812980	-018.442	-026.235	02	29	-01	44	53	02	24699
147	03	50	08	49	22N	115	54E	811146	-018.264	-025.701	02	26	-01	43	53	12	24703
148	03	50	10	49	12N	115	58E	809331	-017.910	-025.705	02	26	-01	41	53	22	24707
149	03	50	12	49	03N	116	01E	807511	-017.378	-025.711	02	26	-01	38	53	32	24712
150	03	50	15	48	53N	116	05E	805708	-016.846	-025.900	02	27	-01	35	53	42	24716
151	03	50	17	48	44N	116	08E	803900	-016.491	-025.904	02	27	-01	33	53	51	24720
152	03	50	20	48	34N	116	12E	802098	-016.314	-026.083	02	28	-01	32	54	01	24724
153	03	50	22	48	25N	116	15E	800314	-016.137	-026.438	02	30	-01	31	54	11	24728
154	03	50	24	48	15N	116	19E	798525	-016.137	-026.615	02	31	-01	31	54	21	24732
155	03	50	27	48	05N	116	22E	796672	-016.137	-026.791	02	32	-01	31	54	31	24737
156	03	50	29	47	56N	116	25E	794907	-016.137	-026.968	02	33	-01	31	54	41	24741
157	03	50	32	47	46N	116	29E	793137	-016.137	-027.151	02	34	-01	31	54	51	24745
158	03	50	34	47	37N	116	32E	791373	-016.137	-027.328	02	35	-01	31	55	01	24749
159	03	50	37	47	27N	116	35E	789626	-015.959	-027.330	02	35	-01	30	55	10	24753
160	03	50	39	47	18N	116	39E	787876	-015.959	-027.507	02	36	-01	30	55	20	24757
161	03	50	41	47	08N	116	42E	786143	-015.959	-027.507	02	36	-01	30	55	30	24761
162	03	50	44	46	59N	116	45E	784405	-015.959	-027.507	02	36	-01	30	55	40	24765

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
5	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
163	03 50 46	46 49N	116 48E	782684	-015.959 -027.507	02 36	-01 30	55 50	24769
164	03 50 49	46 40N	116 51E	780959	-015.959 -027.507	02 36	-01 30	56 00	24773
165	03 50 51	46 30N	116 54E	779240	-015.782 -027.686	02 37	-01 29	56 10	24777
166	03 50 53	46 21N	116 58E	777539	-015.605 -027.688	02 37	-01 28	56 19	24781
167	03 50 56	46 11N	117 01E	775833	-015.427 -027.867	02 38	-01 27	56 29	24785
168	03 50 58	46 02N	117 04E	774145	-015.250 -028.044	02 39	-01 26	56 39	24789
169	03 51 01	45 52N	117 07E	772453	-015.250 -028.404	02 41	-01 26	56 49	24793
170	03 51 03	45 42N	117 10E	770767	-015.250 -028.758	02 43	-01 26	56 59	24796
171	03 51 05	45 33N	117 13E	769098	-015.250 -029.111	02 45	-01 26	57 09	24800
172	03 51 08	45 23N	117 16E	767425	-015.250 -029.648	02 48	-01 26	57 18	24804

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
1	05 18 26	72 18N	071 12E	1151491	-007.979 -024.042	02 16	-00 45	28 09	23935
2	05 18 28	72 09N	071 31E	1148773	-006.738 -024.584	02 19	-00 38	28 20	23941
3	05 18 31	72 02N	071 49E	1146256	-005.319 -025.136	02 22	-00 30	28 29	23947
4	05 18 33	71 54N	072 07E	1143643	-003.191 -025.690	02 25	-00 18	28 39	23953
5	05 18 36	71 46N	072 24E	1141131	-001.063 -026.073	02 27	-00 06	28 49	23958
6	05 18 38	71 38N	072 40E	1138637	001.063 -026.450	02 29	00 06	28 58	23964
7	05 18 41	71 30N	072 57E	1136132	002.659 -026.821	02 31	00 15	29 08	23969
8	05 18 43	71 22N	073 13E	1133645	004.255 -027.192	02 33	00 24	29 17	23975
9	05 18 45	71 14N	073 29E	1131145	005.497 -027.389	02 34	00 31	29 27	23980
10	05 18 48	71 06N	073 45E	1128648	006.738 -027.579	02 35	00 38	29 36	23986
11	05 18 50	70 58N	074 00E	1126170	007.093 -027.760	02 36	00 40	29 46	23991
12	05 18 53	70 50N	074 16E	1123679	007.625 -027.943	02 37	00 43	29 55	23997
13	05 18 55	70 42N	074 31E	1121094	007.802 -027.944	02 37	00 44	30 05	24002
14	05 18 57	70 34N	074 46E	1118626	007.802 -028.121	02 38	00 44	30 15	24008
15	05 18 60	70 26N	075 01E	1116145	007.802 -028.121	02 38	00 44	30 24	24013
16	05 19 02	70 18N	075 16E	1113682	007.802 -028.121	02 38	00 44	30 34	24019
17	05 19 05	70 10N	075 30E	1111207	007.802 -028.121	02 38	00 44	30 43	24024
18	05 19 07	70 02N	075 44E	1108735	007.625 -028.296	02 39	00 43	30 53	24030

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
19	05 19 09	69 54N	075 58E	1106283	007.447 -028.294	02 39	00 42	31 02	24035
20	05 19 12	69 45N	076 12E	1103817	007.093 -028.290	02 39	00 40	31 12	24041
21	05 19 14	69 37N	076 25E	1101371	006.206 -028.280	02 39	00 35	31 21	24046
22	05 19 17	69 29N	076 39E	1098911	005.851 -028.453	02 40	00 33	31 31	24052
23	05 19 19	69 20N	076 53E	1096360	005.674 -028.634	02 41	00 32	31 41	24057
24	05 19 22	69 12N	077 06E	1093908	005.497 -028.632	02 41	00 31	31 50	24063
25	05 19 24	69 04N	077 18E	1091475	005.142 -028.982	02 43	00 29	32 00	24068
26	05 19 26	68 55N	077 31E	1089030	004.610 -028.875	02 43	00 26	32 10	24074
27	05 19 29	68 47N	077 44E	1086603	003.191 -029.244	02 45	00 18	32 19	24079
28	05 19 31	68 39N	077 56E	1084164	001.773 -029.436	02 46	00 10	32 29	24084
29	05 19 34	68 30N	078 08E	1081729	000.531 -029.633	02 47	00 03	32 38	24090
30	05 19 36	68 22N	078 20E	1079313	-000.709 -029.808	02 48	-00 04	32 48	24095
31	05 19 38	68 14N	078 32E	1076885	-001.418 -029.780	02 48	-00 08	32 57	24101
32	05 19 41	68 05N	078 44E	1074476	-001.950 -029.971	02 49	-00 11	33 07	24106
33	05 19 43	67 57N	078 56E	1072055	-002.659 -029.963	02 49	-00 15	33 16	24111
34	05 19 46	67 48N	079 08E	1069543	-003.901 -029.949	02 49	-00 22	33 26	24117
35	05 19 48	67 40N	079 19E	1067129	-005.142 -029.936	02 49	-00 29	33 36	24122
36	05 19 50	67 31N	079 30E	1064734	-006.206 -029.747	02 48	-00 35	33 46	24128

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	05	19	53	67	23N	079	41E	1062327	-006.738	-029.565	02	47	-00	38	33	55	24133
38	05	19	55	67	14N	079	52E	1059939	-007.270	-029.376	02	46	-00	41	34	05	24138
39	05	19	58	67	06N	080	03E	1057540	-007.979	-029.015	02	44	-00	45	34	14	24144
40	05	19	60	66	57N	080	14E	1055159	-008.866	-028.828	02	43	-00	50	34	24	24149
41	05	20	02	66	49N	080	24E	1052767	-009.753	-028.465	02	41	-00	55	34	33	24154
42	05	20	05	66	40N	080	35E	1050286	-010.639	-028.095	02	39	-01	00	34	43	24160
43	05	20	07	66	31N	080	45E	1047901	-011.526	-027.732	02	37	-01	05	34	53	24165
44	05	20	10	66	22N	080	56E	1045536	-012.413	-027.369	02	35	-01	10	35	03	24171
45	05	20	12	66	14N	081	06E	1043159	-013.122	-027.001	02	33	-01	14	35	12	24176
46	05	20	14	66	05N	081	16E	1040801	-014.186	-026.636	02	31	-01	20	35	22	24181
47	05	20	17	65	57N	081	25E	1038432	-015.073	-026.450	02	30	-01	25	35	31	24187
48	05	20	19	65	48N	081	35E	1036067	-015.959	-026.086	02	28	-01	30	35	41	24192
49	05	20	22	65	39N	081	45E	1033720	-016.846	-025.899	02	27	-01	35	35	51	24197
50	05	20	24	65	31N	081	54E	1031362	-017.733	-025.530	02	25	-01	40	36	00	24202
51	05	20	26	65	22N	082	03E	1029023	-018.619	-025.521	02	25	-01	45	36	10	24208
52	05	20	29	65	13N	082	13E	1026673	-019.328	-025.336	02	24	-01	49	36	20	24213
53	05	20	31	65	04N	082	22E	1024328	-019.683	-025.155	02	23	-01	51	36	29	24218
54	05	20	34	64	56N	082	31E	1022000	-020.215	-025.150	02	23	-01	54	36	39	24223

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec				x(mm)	y(mm)				
55	05	20	36	64 47N	082 40E	1019663	-020.392	-025.148	02 23	-01 55	36 48	24229
56	05	20	39	64 38N	082 49E	1017238	-020.747	-024.967	02 22	-01 57	36 58	24234
57	05	20	41	64 29N	082 58E	1014923	-020.747	-024.967	02 22	-01 57	37 08	24239
58	05	20	43	64 20N	083 06E	1012597	-020.924	-025.142	02 23	-01 58	37 18	24244
59	05	20	46	64 11N	083 15E	1010276	-020.924	-025.142	02 23	-01 58	37 27	24250
60	05	20	48	64 03N	083 23E	1007974	-020.924	-025.142	02 23	-01 58	37 37	24255
61	05	20	51	63 54N	083 32E	1005660	-020.924	-025.318	02 24	-01 58	37 47	24260
62	05	20	53	63 45N	083 40E	1003366	-020.747	-025.320	02 24	-01 57	37 56	24265
63	05	20	55	63 36N	083 49E	1000971	-020.570	-025.499	02 25	-01 56	38 06	24271
64	05	20	58	63 27N	083 57E	998671	-020.570	-025.676	02 26	-01 56	38 16	24276
65	05	21	00	63 18N	084 05E	996374	-020.215	-025.863	02 27	-01 54	38 26	24281
66	05	21	03	63 09N	084 13E	994097	-020.038	-025.863	02 27	-01 53	38 35	24286
67	05	21	05	63 00N	084 20E	991810	-020.038	-026.041	02 28	-01 53	38 45	24291
68	05	21	07	62 51N	084 28E	989540	-020.038	-026.218	02 29	-01 53	38 54	24296
69	05	21	10	62 43N	084 36E	987261	-020.038	-026.395	02 30	-01 53	39 04	24301
70	05	21	12	62 34N	084 43E	984986	-020.038	-026.572	02 31	-01 53	39 14	24307
71	05	21	15	62 25N	084 51E	982730	-020.038	-026.572	02 31	-01 53	39 23	24312
72	05	21	17	62 16N	084 58E	980464	-020.038	-026.749	02 32	-01 53	39 33	24317

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
73	05	21	19	62	07N	085	06E	978217	-020.038	-026.925	02	33	-01	53	39	43	24322
74	05	21	22	61	58N	085	13E	975960	-020.038	-026.925	02	33	-01	53	39	52	24327
75	05	21	24	61	49N	085	20E	973721	-019.683	-026.112	02	34	-01	51	40	02	24332
76	05	21	27	61	40N	085	28E	971385	-019.151	-027.295	02	35	-01	48	40	12	24337
77	05	21	29	61	31N	085	35E	969142	-018.264	-027.481	02	36	-01	43	40	22	24342
78	05	21	32	61	22N	085	42E	966902	-017.555	-027.489	02	36	-01	39	40	31	24347
79	05	21	34	61	13N	085	48E	964682	-017.023	-027.672	02	37	-01	36	40	41	24352
80	05	21	36	61	04N	085	55E	962452	-016.846	-027.850	02	38	-01	35	40	51	24357
81	05	21	39	60	55N	086	02E	960241	-016.669	-027.852	02	38	-01	34	41	00	24362
82	05	21	41	60	46N	086	09E	958020	-016.491	-028.031	02	39	-01	33	41	10	24368
83	05	21	44	60	37N	086	15E	955803	-016.491	-028.208	02	40	-01	33	41	20	24373
84	05	21	46	60	28N	086	22E	953606	-016.669	-028.206	02	40	-01	34	41	30	24377
85	05	21	48	60	18N	086	28E	951399	-016.846	-028.387	02	41	-01	35	41	39	24382
86	05	21	51	60	09N	086	35E	949211	-017.023	-028.385	02	41	-01	36	41	49	24387
87	05	21	53	60	00N	086	41E	947013	-017.023	-028.562	02	42	-01	36	41	59	24392
88	05	21	56	59	51N	086	48E	944820	-017.201	-028.560	02	42	-01	37	42	08	24397
89	05	21	58	59	42N	086	54E	942647	-017.201	-028.737	02	43	-01	37	42	18	24402
90	05	22	00	59	33N	087	00E	940377	-017.378	-028.735	02	43	-01	38	42	28	24407

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
91	05	22	03	59	24N	087	06E	938200	-017.378	-028.735	02	43	-01	38	42	38	24412
92	05	22	05	59	15N	087	12E	936041	-017.555	-028.733	02	43	-01	39	42	47	24417
93	05	22	08	59	05N	087	19E	933871	-017.555	-028.910	02	44	-01	39	42	57	24422
94	05	22	10	58	56N	087	24E	931707	-017.733	-028.910	02	44	-01	40	43	07	24427
95	05	22	12	58	47N	087	30E	929562	-017.733	-028.910	02	44	-01	40	43	17	24432
96	05	22	15	58	38N	087	36E	927408	-017.733	-028.910	02	44	-01	40	43	26	24437
97	05	22	17	58	29N	087	42E	925273	-017.555	-028.909	02	44	-01	39	43	36	24442
98	05	22	20	58	20N	087	48E	923129	-017.378	-028.911	02	44	-01	38	43	46	24447
99	05	22	22	58	11N	087	53E	921003	-017.378	-028.911	02	44	-01	38	43	55	24451
100	05	22	24	58	01N	087	59E	918869	-017.555	-028.909	02	44	-01	39	44	05	24456
101	05	22	27	57	52N	088	05E	916739	-017.733	-029.084	02	45	-01	40	44	15	24461
102	05	22	29	57	43N	088	10E	914629	-019.910	-029.083	02	45	-01	41	44	25	24466
103	05	22	32	57	34N	088	16E	912427	-018.087	-029.083	02	45	-01	42	44	35	24471
104	05	22	34	57	24N	088	21E	910314	-018.442	-029.076	02	45	-01	44	44	44	24476
105	05	22	37	57	15N	088	27E	908218	-018.619	-029.075	02	45	-01	45	44	54	24480
106	05	22	39	57	06N	088	32E	906114	-018.442	-029.253	02	46	-01	44	45	04	24485
107	05	22	41	56	57N	088	37E	904016	-018.442	-029.253	02	46	-01	44	45	14	24490
108	05	22	44	56	48N	088	43E	901936	-018.264	-029.255	02	46	-01	43	45	23	24495

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

PIC/TP=6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
109	05	22	46	56	38N	088	48E	899848	-018.087	-029.440	02	47	-01	42	45	33	24500
110	05	22	49	56	29N	088	53E	897779	-018.087	-029.440	02	47	-01	42	45	43	24504
111	05	22	51	56	20N	088	58E	895700	-017.910	-029.442	02	47	-01	41	45	53	24509
112	05	22	53	56	11N	089	03E	893628	-017.733	-029.621	02	48	-01	40	46	02	24514
113	05	22	56	56	01N	089	08E	891574	-017.733	-029.621	02	48	-01	40	46	12	24518
114	05	22	58	55	52N	089	13E	889512	-017.733	-029.621	02	48	-01	40	46	22	24523
115	05	23	01	55	43N	089	18E	887469	-017.733	-029.798	02	49	-01	40	46	32	24528
116	05	23	03	55	34N	089	23E	885418	-017.733	-029.798	02	49	-01	40	46	41	24532
117	05	23	05	55	24N	089	28E	883292	-017.733	-029.974	02	50	-01	40	46	51	24537
118	05	23	08	55	15N	089	33E	881251	-017.733	-029.974	02	50	-01	40	47	01	24542
119	05	23	10	55	05N	089	37E	879229	-017.733	-029.974	02	50	-01	40	47	11	24547
120	05	23	13	54	56N	089	42E	877200	-017.733	-030.151	02	51	-01	40	47	21	24551
121	05	23	15	54	47N	089	47E	875189	-017.733	-030.151	02	51	-01	40	47	30	24556
122	05	23	17	54	37N	089	51E	873171	-017.555	-030.153	02	51	-01	39	47	40	24560
123	05	23	20	54	28N	089	56E	871157	-017.555	-030.153	02	51	-01	39	47	50	24565
124	05	23	22	54	19N	090	01E	869163	-017.378	-030.332	02	52	-01	38	48	00	24570
125	05	23	25	54	09N	090	05E	867160	-017.378	-030.332	02	52	-01	38	48	10	24574
126	05	23	27	54	00N	090	10E	865177	-017.378	-030.332	02	52	-01	38	48	19	24579

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
127	05 23 29	53 51N	090 14E	863185	-017.378 -030.332	02 52	-01 38	48 29	24583
128	05 23 32	53 42N	090 18E	861213	-017.201 -030.517	02 53	-01 37	48 39	24588
129	05 23 34	53 32N	090 23E	859233	-017.201 -030.517	02 53	-01 37	48 49	24592
130	05 23 37	53 23N	090 27E	857259	-017.201 -030.517	02 53	-01 37	48 58	24597
131	05 23 39	53 13N	090 31E	855303	-017.378 -030.691	02 54	-01 38	49 08	24601
132	05 23 41	53 04N	090 36E	853340	-017.378 -030.691	02 54	-01 38	49 18	24606
133	05 23 44	52 55N	090 40E	851396	-017.378 -030.691	02 54	-01 38	49 28	24610
134	05 23 46	52 46N	090 44E	849609	-017.378 -030.868	02 55	-01 38	49 37	24614
135	05 23 49	52 36N	090 48E	847498	-017.555 -031.043	02 56	-01 39	49 47	24619
136	05 23 51	52 27N	090 52E	845571	-017.555 -031.210	02 57	-01 39	49 57	24624
137	05 23 54	52 17N	090 57E	843561	-017.555 -031.397	02 58	-01 39	50 07	24628
138	05 23 56	52 07N	091 01E	841632	-017.733 -031.395	02 58	-01 40	50 17	24633
139	05 23 58	51 58N	091 05E	839723	-017.733 -031.578	02 59	-01 40	50 27	24637
140	05 24 01	51 49N	091 09E	837807	-017.733 -031.754	03 00	-01 40	50 37	24641
141	05 24 03	51 39N	091 13E	835895	-017.733 -031.754	03 00	-01 40	50 47	24646
142	05 24 06	51 30N	091 17E	834003	-017.733 -031.754	03 00	-01 40	50 56	24650
143	05 24 08	51 20N	091 21E	832104	-017.733 -031.754	03 00	-01 40	51 06	24655
144	05 24 10	51 11N	091 24E	830224	-017.733 -031.754	03 00	-01 40	51 16	24659

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
145	05	24	13	51	02N	091	28E	828336	-017.733	-031.754	03	00	-01	40	51	26	24663
146	05	24	15	50	52N	091	32E	826456	-017.733	-031.754	03	00	-01	40	51	36	24667
147	05	24	18	50	43N	091	36E	824592	-017.733	-031.578	02	59	-01	40	51	45	24672
148	05	24	20	50	33N	091	40E	822723	-017.733	-031.395	02	58	-01	40	51	55	24676
149	05	24	22	50	24N	091	43E	820872	-017.733	-031.395	02	58	-01	40	52	05	24680
150	05	24	25	50	14N	091	47E	819015	-017.733	-031.218	02	57	-01	40	52	15	24685
151	05	24	27	50	05N	091	51E	817164	-017.733	-031.218	02	57	-01	40	52	25	24689
152	05	24	30	49	56N	091	55E	815331	-017.733	-031.041	02	56	-01	40	52	34	24693
153	05	24	32	49	46N	091	58E	813492	-017.733	-031.041	02	56	-01	40	52	44	24697
154	05	24	34	49	37N	092	02E	811672	-017.733	-031.041	02	56	-01	40	52	54	24701
155	05	24	37	49	27N	092	05E	809845	-017.733	-031.218	02	57	-01	40	53	04	24706
156	05	24	39	49	18N	092	09E	808025	-017.733	-031.218	02	57	-01	40	53	14	24710
157	05	24	42	49	08N	092	12E	806222	-017.733	-031.395	02	58	-01	40	53	23	24714
158	05	24	44	48	59N	092	16E	804414	-017.733	-031.578	02	59	-01	40	53	33	24718
159	05	24	46	48	49N	092	19E	802624	-017.733	-031.754	03	00	-01	40	53	43	24722
160	05	24	49	48	40N	092	23E	800829	-017.555	-031.933	03	01	-01	39	53	53	24726
161	05	24	51	48	31N	092	26E	799120	-017.378	-032.112	03	02	-01	38	54	02	24730
162	05	24	54	48	21N	092	30E	797268	-017.378	-032.289	03	03	-01	38	54	13	24735

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
6	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
163	05	24	56	48	11N	092	33E	795491	-017.201	-032.291	03	03	-01	37	54	23	24739
164	05	24	58	48	02N	092	36E	793732	-016.846	-032.294	03	03	-01	35	54	32	24743
165	05	25	01	47	52N	092	40E	791968	-016.669	-032.296	03	03	-01	34	54	42	24747
166	05	25	03	47	43N	092	43E	790222	-016.314	-032.300	03	03	-01	32	54	52	24751
167	05	25	06	47	33N	092	46E	788471	-015.959	-032.304	03	03	-01	30	55	02	24755
168	05	25	08	47	24N	092	50E	786726	-015.605	-032.308	03	03	-01	28	55	12	24759

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
1	06	53	60	68	44N	054	01E	1082142	-013.399	-024.695	02	20	-01	15	32	20	24088
2	06	54	02	68	35N	054	14E	1079618	-010.285	-024.728	02	20	-00	58	32	30	24094
3	06	54	05	68	27N	054	26E	1077192	-007.271	-024.761	02	20	-00	41	32	39	24099
4	06	54	07	68	19N	054	38E	1074786	-004.611	-024.791	02	20	-00	26	32	49	24105
5	06	54	09	68	10N	054	50E	1072366	-002.128	-024.994	02	21	-00	12	32	58	24110
6	06	54	12	68	02N	055	02E	1069951	-000.177	-025.193	02	22	-00	01	33	08	24116
7	06	54	14	67	53N	055	14E	1067555	001.596	-025.389	02	23	00	09	33	18	24121
8	06	54	17	67	45N	055	25E	1065147	003.015	-025.582	02	24	00	17	33	27	24126
9	06	54	19	67	37N	055	36E	1062758	004.256	-025.772	02	25	00	24	33	37	24132
10	06	54	21	67	28N	055	47E	1060357	005.329	-025.960	02	26	00	30	33	46	24137
11	06	54	24	67	20N	055	59E	1057959	006.207	-026.153	02	27	00	35	33	56	24142
12	06	54	26	67	11N	056	10E	1055472	006.916	-026.338	02	28	00	39	34	06	24148
13	06	54	29	67	02N	056	21E	1053098	007.270	-026.695	02	30	00	41	34	15	24153
14	06	54	31	66	54N	056	31E	1050712	007.625	-026.876	02	31	00	43	34	25	24158
15	06	54	34	66	45N	056	42E	1048345	007.803	-027.054	02	32	00	44	34	35	24164
16	06	54	36	66	36N	056	52E	1045966	007.803	-027.054	02	32	00	44	34	44	24169
17	06	54	38	66	28N	057	02E	1043592	007.625	-027.052	02	32	00	43	34	54	24174
18	06	54	41	66	19N	057	13E	1041128	007.271	-027.225	02	33	00	41	35	04	24180

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

PIC/TP=6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	06	54	43	66	10N	057	23E	1038775	006.916	-027.205	02	33	00	39	35	13	24185
20	06	54	46	66	02N	057	33E	1036412	006.384	-027.216	02	33	00	36	35	23	24190
21	06	54	48	65	53N	057	42E	1034068	005.675	-027.208	02	33	00	32	35	33	24196
22	06	54	50	65	44N	057	52E	1031713	005.143	-027.202	02	33	00	29	35	42	24201
23	06	54	53	65	36N	058	02E	1029361	004.788	-027.381	02	34	00	27	35	52	24206
24	06	54	55	65	27N	058	11E	1027029	004.256	-027.375	02	34	00	24	36	02	24211
25	06	54	58	65	18N	058	21E	1024594	003.724	-027.546	02	35	00	21	36	12	24217
26	06	55	00	65	09N	058	30E	1022254	003.192	-027.717	02	36	00	18	36	21	24222
27	06	55	03	65	00N	058	39E	1019933	002.669	-027.888	02	37	00	15	36	31	24227
28	06	55	05	64	52N	058	48E	1017602	001.951	-028.234	02	39	00	11	36	40	24233
29	06	55	07	64	43N	058	57E	1015289	001.064	-028.401	02	40	00	06	36	50	24238
30	06	55	10	64	34N	059	06E	1012965	000.000	-028.749	02	42	00	00	37	00	24243
31	06	55	12	64	25N	059	15E	1010646	-001.241	-028.912	02	43	-00	07	37	09	24248
32	06	55	15	64	17N	059	23E	1008345	-002.483	-029.075	02	44	-00	14	37	19	24253
33	06	55	17	64	08N	059	32E	1006034	-003.547	-029.240	02	45	-00	20	37	29	24259
34	06	55	19	63	59N	059	40E	1003742	-004.611	-029.228	02	45	-00	26	37	38	24264
35	06	55	22	63	50N	059	49E	1001349	-005.497	-029.219	02	45	-00	31	37	48	24269
36	06	55	24	63	41N	059	57E	999051	-006.561	-029.040	02	44	-00	37	37	58	24274

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	06	55	27	63	32N	060	05E	996756	-007.448	-029.020	02	44	-00	42	38	08	24280
38	06	55	29	63	23N	060	13E	994480	-008.157	-028.836	02	43	-00	46	38	17	24285
39	06	55	31	63	14N	060	21E	992195	-008.866	-028.475	02	41	-00	50	38	27	24290
40	06	55	34	63	06N	060	29E	989928	-009.576	-028.284	02	40	-00	54	38	36	24295
41	06	55	36	62	57N	060	37E	987651	-010.285	-027.923	02	38	-00	58	38	46	24300
42	06	55	39	62	48N	060	44E	985377	-010.649	-027.565	02	36	-01	00	38	56	24305
43	06	55	41	62	39N	060	52E	983124	-010.994	-027.207	02	34	-01	02	39	05	24310
44	06	55	43	62	30N	061	00E	980859	-012.058	-026.836	02	32	-01	08	39	15	24315
45	06	55	46	62	21N	061	07E	978614	-012.768	-026.075	02	30	-01	12	39	25	24320
46	06	55	48	62	12N	061	15E	976271	-012.058	-026.110	02	28	-01	18	39	35	24326
47	06	55	51	62	03N	061	22E	974020	-015.428	-025.915	02	27	-01	27	39	44	24331
48	06	55	53	61	54N	061	29E	971773	-016.846	-025.717	02	26	-01	35	39	54	24336
49	06	55	56	61	45N	061	37E	969546	-018.088	-025.526	02	25	-01	42	40	04	24341
50	06	55	58	61	36N	061	44E	967308	-018.797	-025.334	02	24	-01	46	40	13	24346
51	06	56	00	61	27N	061	51E	965090	-019.506	-025.334	02	24	-01	50	40	23	24351
52	06	56	03	61	18N	061	58E	962861	-020.038	-025.151	02	23	-01	53	40	33	24356
53	06	56	05	61	09N	062	04E	960652	-020.393	-025.148	02	23	-01	55	40	42	24361
54	06	56	08	61	00N	062	11E	958433	-020.748	-025.144	02	23	-01	57	40	52	24366

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP=6/60

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
55	06	56	10	60	51N	062	18E	956218	-020.925	-025.142	02	23	-01	58	41	02	24371
56	06	56	12	60	42N	062	25E	954022	-021.102	-025.140	02	23	-01	59	41	12	24376
57	06	56	15	60	32N	062	32E	951731	-021.102	-025.140	02	23	-01	59	41	22	24381
58	06	56	17	60	23N	062	38E	949530	-021.102	-025.140	02	23	-01	59	41	31	24386
59	06	56	20	60	14N	062	45E	947348	-021.102	-025.140	02	23	-01	59	41	41	24391
60	06	56	22	60	05N	062	51E	945158	-020.925	-025.142	02	23	-01	58	41	51	24396
61	06	56	24	59	56N	062	57E	942971	-020.925	-025.142	02	23	-01	58	42	00	24401
62	06	56	27	59	47N	063	04E	940803	-020.925	-025.142	02	23	-01	58	42	10	24406
63	06	56	29	59	38N	063	10E	938626	-020.925	-025.142	02	23	-01	58	42	20	24411
64	06	56	32	59	29N	063	16E	936468	-020.925	-025.142	02	23	-01	58	42	29	24416
65	06	56	34	59	20N	063	22E	934301	-020.748	-025.320	02	24	-01	57	42	39	24421
66	06	56	37	59	10N	063	28E	932055	-020.748	-025.320	02	24	-01	57	42	49	24426
67	06	56	39	59	01N	063	34E	929897	-020.748	-025.320	02	24	-01	57	42	59	24431
68	06	56	41	58	52N	063	40E	927758	-020.748	-025.320	02	24	-01	57	43	09	24435
69	06	56	44	58	43N	063	46E	925611	-020.748	-025.320	02	24	-01	57	43	18	24440
70	06	56	46	58	34N	063	52E	923482	-020.748	-025.497	02	25	-01	57	43	28	24445
71	06	56	49	58	25N	063	58E	921344	-020.748	-025.497	02	25	-01	57	43	38	24450
72	06	56	51	58	15N	064	03E	919212	-020.570	-025.497	02	25	-01	56	43	48	24455

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
73	06	56	53	58	06N	064	09E	917098	-020.570	-025.676	02	26	-01	56	43	57	24460
74	06	56	56	57	57N	064	15E	914975	-020.393	-025.678	02	26	-01	55	44	07	24465
75	06	56	58	57	48N	064	21E	912775	-020.393	-025.678	02	26	-01	55	44	17	24470
76	06	57	01	57	38N	064	26E	910677	-020.216	-025.680	02	26	-01	54	44	27	24474
77	06	57	03	57	29N	064	31E	908569	-020.216	-025.680	02	26	-01	54	44	37	24479
78	06	57	05	57	20N	064	37E	906467	-020.038	-025.865	02	27	-01	53	44	46	24484
79	06	57	08	57	11N	064	42E	904383	-020.038	-025.865	02	27	-01	53	44	56	24489
80	06	57	10	57	02N	064	48E	902291	-019.861	-025.867	02	27	-01	52	45	06	24493
81	06	57	13	56	52N	064	53E	900218	-019.861	-026.043	02	28	-01	52	45	16	24498
82	06	57	15	56	43N	064	58E	898136	-019.861	-026.043	02	28	-01	52	45	25	24503
83	06	57	17	56	34N	065	03E	896060	-019.861	-026.043	02	28	-01	52	45	35	24508
84	06	57	20	56	25N	065	08E	894002	-019.861	-026.043	02	28	-01	52	45	45	24512
85	06	57	22	56	15N	065	13E	891936	-019.861	-026.220	02	29	-01	52	45	55	24517
86	06	57	25	56	06N	065	18E	889889	-019.861	-026.220	02	29	-01	52	46	04	24522
87	06	57	27	55	57N	065	23E	887834	-019.861	-026.574	02	31	-01	52	46	14	24526
88	06	57	29	55	48N	065	28E	885797	-019.861	-026.751	02	32	-01	52	46	24	24531
89	06	57	32	55	38N	065	33E	883752	-019.861	-026.751	02	33	-01	52	46	33	24536
90	06	57	34	55	29N	065	38E	881713	-019.861	-026.751	02	33	-01	52	46	43	24540

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
91	06	57	37	55	19N	065	43E	879599	-019.861	-027.110	02	34	-01	52	46	53	24545
92	06	57	39	55	10N	065	48E	877584	-019.861	-027.287	02	35	-01	52	47	03	24550
93	06	57	42	55	01N	065	53E	875562	-019.861	-027.464	02	36	-01	52	47	13	24554
94	06	57	44	54	52N	065	57E	873558	-019.861	-027.641	02	37	-01	52	47	23	24559
95	06	57	46	54	42N	066	02E	871545	-019.861	-027.641	02	37	-01	52	47	32	24564
96	06	57	49	54	33N	066	07E	869539	-019.861	-027.641	02	37	-01	52	47	42	24568
97	06	57	51	54	24N	066	11E	867551	-019.861	-026.817	02	38	-01	52	47	52	24573
98	06	57	54	54	14N	066	16E	865555	-019.684	-026.819	02	38	-01	51	48	02	24577
99	06	57	56	54	05N	066	20E	863578	-019.506	-026.821	02	38	-01	50	48	12	24582
100	06	57	58	53	56N	066	25E	861593	-019.506	-026.821	02	38	-01	50	48	21	24586
101	06	58	01	53	46N	066	29E	859538	-019.506	-027.821	02	38	-01	50	48	32	24591
102	06	58	03	53	37N	066	34E	857565	-019.506	-027.821	02	38	-01	50	48	41	24596
103	06	58	06	53	27N	066	38E	855611	-019.506	-027.821	02	38	-01	50	48	51	24600
104	06	58	08	53	18N	066	42E	853649	-019.329	-027.823	02	38	-01	49	49	01	24604
105	06	58	10	53	09N	066	47E	851706	-019.329	-027.823	02	38	-01	49	49	11	24609
106	06	58	13	52	59N	066	51E	849755	-019.329	-027.823	02	38	-01	49	49	20	24613
107	06	58	15	52	50N	066	55E	847811	-019.329	-027.823	02	38	-01	49	49	30	24618
108	06	58	18	52	41N	066	59E	845885	-019.329	-027.823	02	38	-01	49	49	40	24622

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
109	06	58	20	52	31N	067	03E	843951	-019.152	-027.648	02	37	-01	48	49	50	24627
110	06	58	22	52	22N	067	08E	842037	-019.152	-027.648	02	37	-01	48	50	00	24631
111	06	58	25	52	12N	067	12E	840115	-018.974	-027.650	02	37	-01	47	50	09	24636
112	06	58	27	52	03N	067	16E	838212	-018.797	-027.652	02	37	-01	46	50	19	24640
113	06	58	30	51	54N	067	20E	836302	-018.629	-027.654	02	37	-01	45	50	29	24644
114	06	58	32	51	44N	067	24E	834398	-018.442	-027.656	02	37	-01	44	50	39	24649
115	06	58	34	51	35N	067	28E	832513	-018.265	-027.658	02	37	-01	43	50	49	24653
116	06	58	37	51	25N	067	32E	830620	-018.088	-027.832	02	38	-01	42	50	58	24657
117	06	58	39	51	16N	067	36E	828746	-017.910	-027.839	02	38	-01	41	51	08	24662
118	06	58	42	51	07N	067	39E	826866	-017.733	-028.018	02	39	-01	40	51	18	24666
119	06	58	44	50	57N	067	43E	824918	-017.556	-028.176	02	40	-01	39	51	28	24670
120	06	58	47	50	47N	067	47E	823051	-017.378	-028.198	02	40	-01	38	51	38	24675
121	06	58	49	50	38N	067	51E	821200	-017.201	-028.382	02	41	-01	37	51	48	24679
122	06	58	51	50	28N	067	55E	819344	-017.201	-028.559	02	42	-01	37	51	58	24683
123	06	58	54	50	19N	067	58E	817506	-017.024	-028.562	02	42	-01	36	52	07	24687
124	06	58	56	50	10N	068	02E	815662	-017.024	-028.562	02	42	-01	36	52	17	24692
125	06	58	59	50	00N	068	06E	813824	-017.024	-028.748	02	43	-01	36	52	27	24696
126	06	59	01	49	51N	068	09E	812004	-017.378	-028.735	02	43	-01	38	52	37	24700

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
127	06	59	03	49	41N	068	13E	810179	-017.201	-028.812	02	44	-01	37	52	47	24704
128	06	59	06	49	32N	068	17E	808371	-016.846	-028.917	02	44	-01	35	52	57	24708
129	06	59	08	49	22N	068	20E	806557	-016.846	-028.917	02	44	-01	35	53	06	24713
130	06	59	11	49	13N	068	24E	804750	-016.669	-028.919	02	44	-01	34	53	16	24717
131	06	59	13	49	03N	068	27E	802961	-016.669	-028.919	02	44	-01	34	53	26	24721
132	06	59	15	48	54N	068	31E	801166	-016.492	-028.921	02	44	-01	33	53	36	24725
133	06	59	18	48	44N	068	34E	799390	-016.314	-028.923	02	44	-01	32	53	46	24729
134	06	59	20	48	35N	068	38E	797607	-016.314	-028.923	02	44	-01	32	53	56	24733
135	06	59	23	48	25N	068	41E	795831	-016.137	-028.925	02	44	-01	31	54	05	24737
136	06	59	25	48	16N	068	44E	794073	-015.969	-028.927	02	44	-01	30	54	15	24741
137	06	59	27	48	06N	068	48E	792310	-015.969	-028.927	02	44	-01	30	54	25	24746
138	06	59	30	47	56N	068	51E	790484	-015.969	-028.927	02	44	-01	30	54	35	24750
139	06	59	32	47	47N	068	55E	788745	-015.782	-028.929	02	44	-01	29	54	45	24754
140	06	59	35	47	37N	068	58E	787002	-015.782	-028.929	02	44	-01	29	54	55	24758
141	06	59	37	47	28N	069	01E	785264	-015.605	-028.754	02	43	-01	28	55	05	24762
142	06	59	39	47	18N	069	04E	783544	-015.605	-028.577	02	42	-01	28	55	15	24766
143	06	59	42	47	09N	069	08E	781819	-015.605	-028.577	02	42	-01	28	55	25	24770
144	06	59	44	46	59N	069	11E	780112	-015.605	-028.400	02	41	-01	28	55	34	24774

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
145	06	59	47	46	50N	069	14E	778400	-015.605	-028.218	02	40	-01	28	55	44	24778
146	06	59	49	46	40N	069	17E	776706	-015.605	-028.218	02	40	-01	28	55	54	24782
147	06	59	51	46	31N	069	20E	775007	-015.605	-028.041	02	39	-01	28	56	04	24785
148	06	59	54	46	21N	069	23E	773315	-015.605	-027.864	02	38	-01	28	56	14	24789
149	06	59	56	46	12N	069	27E	771640	-015.605	-027.687	02	37	-01	28	56	24	24793
150	06	59	59	46	02N	069	30E	769961	-015.605	-027.687	02	37	-01	28	56	34	24797
151	07	00	01	45	52N	069	33E	768300	-015.605	-027.687	02	37	-01	28	56	43	24801
152	07	00	04	45	43N	069	36E	766569	-015.605	-027.510	02	36	-01	28	56	54	24805
153	07	00	06	45	33N	069	39E	764910	-015.605	-027.510	02	36	-01	28	57	04	24809
154	07	00	08	45	23N	069	42E	763258	-015.605	-027.510	02	36	-01	28	57	13	24813
155	07	00	11	45	14N	069	45E	761624	-015.605	-027.510	02	36	-01	28	57	23	24816
156	07	00	13	45	04N	069	48E	759985	-015.605	-027.510	02	36	-01	28	57	33	24820
157	07	00	16	44	55N	069	51E	758363	-015.605	-027.510	02	36	-01	28	57	43	24824
158	07	00	18	44	45N	069	54E	756737	-015.428	-027.712	02	36	-01	27	57	53	24828
159	07	00	20	44	35N	069	57E	755119	-015.428	-027.712	02	36	-01	27	58	03	24832
160	07	00	23	44	26N	069	59E	753517	-015.428	-027.712	02	36	-01	27	58	13	24835
161	07	00	25	44	16N	070	02E	751912	-015.250	-027.712	02	36	-01	26	58	23	24839
162	07	00	28	44	07N	070	05E	750324	-015.073	-027.516	02	36	-01	25	58	32	24843

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
7	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
163	07 00 30	43 57N	070 08E	748733	-015.073 -027.340	02 35	-01 25	58 42	24846
164	07 00 32	43 47N	070 11E	747148	-015.073 -027.163	02 34	-01 25	58 52	24850
165	07 00 35	43 38N	070 14E	745581	-014.896 -026.982	02 33	-01 24	59 02	24854
166	07 00 37	43 28N	070 16E	744010	-014.896 -026.805	02 32	-01 24	59 12	24857
167	07 00 40	43 19N	070 19E	742456	-014.896 -026.452	02 30	-01 24	59 22	24861
168	07 00 42	43 09N	070 22E	740898	-014.718 -026.100	02 28	-01 23	59 32	24864
169	07 00 44	42 59N	070 25E	739348	-014.718 -025.740	02 26	-01 23	59 42	24868
170	07 00 47	42 50N	070 27E	737815	-014.541 -025.389	02 24	-01 22	59 52	24872
171	07 00 49	42 40N	070 30E	736219	-014.541 -025.035	02 22	-01 22	60 02	24875
172	07 00 52	42 30N	070 33E	734690	-014.364 -024.683	02 20	-01 21	60 12	24879
173	07 00 54	42 21N	070 35E	733179	-014.364 -024.147	02 17	-01 21	60 22	24882
174	07 00 56	42 11N	070 38E	731663	-014.364 -023.617	02 14	-01 21	60 32	24886
175	07 00 59	42 01N	070 41E	730165	-014.364 -023.263	02 12	-01 21	60 41	24889
176	07 01 01	41 52N	070 43E	728664	-014.364 -022.903	02 10	-01 21	60 51	24893
177	07 01 04	41 42N	070 46E	727171	-014.186 -022.552	02 08	-01 20	61 01	24896
178	07 01 06	41 33N	070 48E	725819	-014.186 -022.198	02 06	-01 20	61 10	24900
179	07 01 08	41 23N	070 51E	724214	-014.186 -022.021	02 05	-01 20	61 21	24903
180	07 01 11	41 13N	070 53E	722751	-014.186 -021.662	02 03	-01 20	61 31	24907

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY
	hr	min	sec	deg	min	deg	min	(ft)	x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	(ft per sec)
1	08	29	25	65	27N	034	24E	1023640	-011.881	-021.156	02	00	-01	07	35	59	24218
2	08	29	28	65	14N	034	38E	1020245	-009.930	-021.532	02	02	-00	56	36	13	24226
3	08	29	31	65	04N	034	48E	1017629	-008.157	-022.441	02	07	-00	46	36	24	24232
4	08	29	34	64	56N	034	57E	1015318	-004.610	-022.657	02	08	-00	26	36	33	24237
5	08	29	36	64	47N	035	06E	1012997	-002.669	-022.679	02	08	-00	15	36	43	24242
6	08	29	38	64	38N	035	15E	1010696	-000.887	-022.874	02	09	-00	05	36	53	24248
7	08	29	41	64	29N	035	24E	1008383	000.887	-023.071	02	10	00	05	37	02	24253
8	08	29	43	64	20N	035	32E	1006074	002.305	-023.446	02	12	00	13	37	12	24258
9	08	29	46	64	12N	035	41E	1003784	003.369	-023.634	02	13	00	19	37	22	24263
10	08	29	48	64	03N	035	50E	1001394	004.788	-023.827	02	14	00	27	37	32	24268
11	08	29	50	63	54N	035	58E	999098	005.497	-024.011	02	15	00	31	37	41	24274
12	08	29	53	63	45N	036	06E	996822	006.207	-024.373	02	17	00	35	37	51	24279
13	08	29	55	63	36N	036	15E	994534	006.561	-024.730	02	19	00	37	38	00	24284
14	08	29	58	63	27N	036	23E	992250	007.093	-025.096	02	21	00	40	38	10	24289
15	08	30	00	63	18N	036	31E	989986	007.448	-025.454	02	23	00	42	38	20	24294
16	08	30	02	63	09N	036	39E	987711	007.448	-025.630	02	24	00	42	38	29	24299
17	08	30	05	63	00N	036	47E	985352	007.270	-025.982	02	26	00	41	38	40	24305
18	08	30	07	62	51N	036	55E	983101	006.738	-026.336	02	28	00	38	38	49	24310

50

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	08	30	10	62	42N	037	02E	980840	006.384	-026.508	02	29	00	36	38	59	24315
20	08	30	12	62	34N	037	10E	978597	006.029	-026.858	02	31	00	34	39	08	24320
21	08	30	15	62	25N	037	17E	976344	005.675	-027.208	02	33	00	32	39	18	24325
22	08	30	17	62	16N	037	25E	974095	005.329	-027.563	02	35	00	30	39	28	24330
23	08	30	19	62	07N	037	32E	971866	004.611	-027.733	02	36	00	26	39	37	24335
24	08	30	22	61	58N	037	39E	969626	004.078	-027.904	02	37	00	23	39	47	24340
25	08	30	24	61	48N	037	47E	967304	003.724	-028.430	02	40	00	21	39	57	24345
26	08	30	27	61	39N	037	54E	965088	003.369	-028.609	02	41	00	19	40	07	24350
27	08	30	29	61	30N	038	01E	962862	002.837	-028.780	02	42	00	16	40	17	24355
28	08	30	31	61	21N	038	08E	960641	002.128	-028.949	02	43	00	12	40	26	24360
29	08	30	34	61	12N	038	15E	958438	001.596	-029.297	02	45	00	09	40	36	24365
30	08	30	36	61	03N	038	22E	956226	000.887	-029.446	02	46	00	05	40	46	24370
31	08	30	39	60	54N	038	29E	954033	000.177	-029.641	02	47	00	01	40	55	24375
32	08	30	41	60	45N	038	35E	951830	-000.355	-029.812	02	48	-00	02	41	05	24380
33	08	30	43	60	36N	038	42E	949632	-001.064	-029.980	02	49	-00	06	41	15	24385
34	08	30	46	60	27N	038	49E	947353	-001.596	-030.151	02	50	-00	09	41	25	24390
35	08	30	48	60	18N	038	55E	945178	-002.128	-030.323	02	51	-00	12	41	34	24395
36	08	30	51	60	09N	039	02E	942994	-002.837	-030.492	02	52	-00	16	41	44	24400

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	08	30	53	60	00N	039	08E	940829	-003.192	-030.488	02	52	-00	18	41	54	24405
38	08	30	56	59	51N	039	14E	938654	-003.723	-030.482	02	52	-00	21	42	04	24410
39	08	30	58	59	42N	039	21E	936485	-004.256	-030.476	02	52	-00	24	42	13	24415
40	08	31	00	59	32N	039	27E	934334	-004.612	-030.472	02	52	-00	26	42	23	24420
41	08	31	03	59	23N	039	33E	932174	-004.965	-030.468	02	52	-00	28	42	33	24425
42	08	31	05	59	14N	039	39E	929935	-005.142	-030.466	02	52	-00	29	42	43	24430
43	08	31	08	59	05N	039	45E	927798	-005.675	-030.284	02	51	-00	32	42	52	24435
44	08	31	10	58	56N	039	51E	925653	-006.206	-030.101	02	50	-00	35	43	02	24440
45	08	31	12	58	47N	039	57E	923527	-006.738	-030.095	02	50	-00	38	43	12	24444
46	08	31	15	58	37N	040	03E	921392	-007.271	-029.912	02	49	-00	41	43	22	24449
47	08	31	17	58	28N	040	09E	919261	-007.989	-029.728	02	48	-00	45	43	31	24454
48	08	31	20	58	19N	040	14E	917149	-008.867	-029.542	02	47	-00	50	43	41	24459
49	08	31	22	58	10N	040	20E	914946	-009.398	-029.355	02	46	-00	53	43	51	24464
50	08	31	25	58	00N	040	26E	912831	-010.108	-028.991	02	44	-00	57	44	01	24469
51	08	31	27	57	51N	040	32E	910734	-010.994	-028.805	02	43	-01	02	44	11	24474
52	08	31	29	57	42N	040	37E	908629	-011.881	-028.441	02	41	-01	07	44	20	24478
53	08	31	32	57	33N	040	43E	906529	-012.768	-028.072	02	39	-01	12	44	30	24483
54	08	31	34	57	24N	040	48E	904448	-013.832	-027.884	02	38	-01	18	44	40	24488

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
55	08	31	37	57	14N	040	53E	902359	-014.364	-027.524	02	36	-01	21	44	50	24493
56	08	31	39	57	05N	040	59E	900287	-015.073	-027.339	02	35	-01	25	44	59	24497
57	08	31	41	56	56N	041	04E	898127	-015.605	-027.157	02	34	-01	28	45	09	24502
58	08	31	44	56	46N	041	09E	896053	-015.969	-026.794	02	32	-01	30	45	19	24507
59	08	31	46	56	37N	041	15E	893984	-016.314	-026.613	02	31	-01	32	45	29	24512
60	08	31	49	56	28N	041	20E	891934	-016.669	-026.432	02	30	-01	34	45	39	24516
61	08	31	51	56	19N	041	25E	889876	-017.201	-026.249	02	29	-01	37	45	48	24521
62	08	31	53	56	09N	041	30E	887836	-017.378	-026.247	02	29	-01	38	45	58	24526
63	08	31	56	56	00N	041	35E	885788	-017.378	-026.071	02	28	-01	38	46	08	24530
64	08	31	58	55	51N	041	40E	883746	-017.556	-025.892	02	27	-01	39	46	18	24535
65	08	32	01	55	41N	041	45E	881629	-017.556	-025.532	02	25	-01	39	46	28	24540
66	08	32	03	55	32N	041	50E	879611	-017.556	-025.532	02	25	-01	39	46	38	24545
67	08	32	06	55	23N	041	55E	877585	-017.556	-025.533	02	25	-01	39	46	47	24549
68	08	32	08	55	13N	041	59E	875577	-017.556	-025.709	02	26	-01	39	46	57	24554
69	08	32	10	55	04N	042	04E	873562	-017.556	-025.709	02	26	-01	39	47	07	24558
70	08	32	13	54	55N	042	09E	871552	-017.556	-025.709	02	26	-01	39	47	17	24563
71	08	32	15	54	46N	042	14E	869561	-017.556	-025.709	02	26	-01	39	47	26	24567
72	08	32	18	54	36N	042	18E	867562	-017.378	-025.709	02	26	-01	38	47	36	24572

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
73	08	32	20	54	27N	042	23E	865582	-017.378	-025.894	02	27	-01	38	47	46	24577
74	08	32	22	54	18N	042	27E	863594	-017.378	-026.071	02	28	-01	38	47	56	24581
75	08	32	25	54	08N	042	32E	861612	-017.378	-026.071	02	28	-01	38	48	06	24586
76	08	32	27	53	59N	042	37E	859558	-017.378	-026.247	02	29	-01	38	48	16	24590
77	08	32	30	53	49N	042	41E	857600	-017.378	-026.424	02	30	-01	38	48	25	24595
78	08	32	32	53	40N	042	45E	855635	-017.556	-026.599	02	31	-01	39	48	35	24599
79	08	32	34	53	31N	042	50E	853689	-017.556	-026.776	02	32	-01	39	48	45	24604
80	08	32	37	53	21N	042	54E	851734	-017.556	-026.952	02	33	-01	39	48	55	24608
81	08	32	39	53	12N	042	58E	849799	-017.773	-026.950	02	33	-01	40	49	05	24613
82	08	32	42	53	02N	043	03E	847856	-017.910	-026.948	02	33	-01	41	49	14	24617
83	08	32	44	52	53N	043	07E	845920	-017.910	-027.131	02	34	-01	41	49	24	24622
84	08	32	46	52	44N	043	11E	844001	-017.910	-027.662	02	37	-01	41	49	34	24626
85	08	32	49	52	34N	043	15E	842076	-018.088	-027.837	02	38	-01	42	49	44	24630
86	08	32	51	52	25N	043	19E	840168	-018.088	-028.013	02	39	-01	42	49	54	24635
87	08	32	54	52	16N	043	23E	838255	-018.265	-028.371	02	41	-01	43	50	03	24639
88	08	32	56	52	06N	043	28E	836347	-018.265	-028.548	02	42	-01	43	50	13	24644
89	08	32	59	51	56N	043	32E	834371	-018.442	-028.723	02	43	-01	44	50	23	24648
90	08	33	01	51	47N	043	36E	832487	-018.442	-029.076	02	45	-01	44	50	33	24652

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
91	08	33	03	51	38N	043	40E	830597	-018.442	-029.253	02	46	-01	44	50	43	24657
92	08	33	06	51	28N	043	44E	828725	-018.442	-029.436	02	47	-01	44	50	53	24661
93	08	33	08	51	19N	043	48E	826848	-018.442	-029.613	02	48	-01	44	51	03	24665
94	08	33	11	51	09N	043	51E	824975	-018.442	-029.789	02	49	-01	44	51	12	24670
95	08	33	13	51	00N	043	55E	823121	-018.442	-030.143	02	51	-01	44	51	22	24674
96	08	33	15	50	50N	043	59E	821261	-018.265	-030.322	02	52	-01	43	51	32	24678
97	08	33	18	50	41N	044	03E	819418	-018.265	-030.505	02	53	-01	43	51	42	24682
98	08	33	20	50	32N	044	07E	817570	-018.088	-030.683	02	54	-01	42	51	52	24687
99	08	33	23	50	22N	044	10E	815728	-017.910	-030.862	02	55	-01	41	52	02	24691
100	08	33	25	50	12N	044	14E	813820	-017.910	-031.039	02	56	-01	41	52	12	24695
101	08	33	27	50	03N	044	18E	812003	-017.910	-031.039	02	56	-01	41	52	22	24700
102	08	33	30	49	53N	044	22E	810179	-017.733	-031.041	02	56	-01	40	52	31	24704
103	08	33	32	49	44N	044	25E	808373	-017.733	-031.218	02	57	-01	40	52	41	24708
104	08	33	35	49	34N	044	29E	806562	-017.556	-031.043	02	56	-01	39	52	51	24712
105	08	33	37	49	25N	044	32E	804768	-017.378	-031.045	02	56	-01	38	53	01	24716
106	08	33	39	49	16N	044	36E	802969	-017.378	-031.045	02	56	-01	38	53	11	24720
107	08	33	42	49	06N	044	39E	801177	-017.378	-030.868	02	55	-01	38	53	21	24724
108	08	33	44	48	57N	044	43E	799402	-017.201	-030.693	02	54	-01	37	53	30	24729

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
109	08	33	47	48	47N	044	47E	797551	-017.024	-030.336	02	52	-01	36	53	41	24733
110	08	33	49	48	37N	044	50E	795778	-016.846	-029.984	02	50	-01	35	53	51	24737
111	08	33	52	48	28N	044	53E	794022	-016.846	-029.454	02	47	-01	35	54	00	24741
112	08	33	54	48	18N	044	57E	792261	-016.846	-028.564	02	42	-01	35	54	10	24745
113	08	33	56	48	09N	045	00E	790506	-016.669	-028.206	02	40	-01	34	54	20	24749
114	08	33	59	47	59N	045	04E	788769	-016.669	-027.676	02	37	-01	34	54	30	24753
115	08	34	01	47	50N	045	07E	787027	-016.669	-027.322	02	35	-01	34	54	40	24757
116	08	34	04	47	40N	045	10E	785302	-016.669	-026.962	02	33	-01	34	54	50	24761
117	08	34	06	47	31N	045	13E	783573	-016.669	-026.783	02	32	-01	34	54	59	24765
118	08	34	08	47	21N	045	17E	781850	-016.669	-026.609	02	31	-01	34	55	09	24769
119	08	34	11	47	12N	045	20E	780145	-016.669	-026.432	02	30	-01	34	55	19	24773
120	08	34	13	47	02N	045	23E	778435	-016.669	-026.255	02	29	-01	34	55	29	24777
121	08	34	16	46	53N	045	26E	776742	-016.669	-026.078	02	28	-01	34	55	39	24781
122	08	34	18	46	43N	045	29E	775046	-016.669	-026.078	02	28	-01	34	55	49	24785
123	08	34	20	46	33N	045	33E	773355	-016.669	-025.902	02	27	-01	34	55	59	24789
124	08	34	23	46	24N	045	36E	771682	-016.669	-025.902	02	27	-01	34	56	08	24793
125	08	34	25	46	14N	045	39E	770005	-016.669	-025.902	02	27	-01	34	56	18	24796
126	08	34	28	46	05N	045	42E	768344	-016.669	-025.900	02	27	-01	35	56	28	24800

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
127	08	34	30	45	55N	045	45E	766616	-016.846	-025.900	02	27	-01	35	56	38	24804
128	08	34	32	45	45N	045	48E	764959	-016.846	-026.077	02	28	-01	35	56	48	24808
129	08	34	35	45	36N	045	51E	763308	-016.846	-026.077	02	28	-01	35	56	58	24812
130	08	34	37	45	26N	045	54E	761675	-016.846	-026.077	02	28	-01	35	57	08	24816
131	08	34	40	45	17N	045	57E	760038	-016.846	-026.253	02	29	-01	35	57	18	24820
132	08	34	42	45	07N	046	00E	758418	-016.846	-026.430	02	30	-01	35	57	28	24823
133	08	34	44	44	57N	046	03E	756794	-016.669	-026.609	02	31	-01	34	57	38	24827
134	08	34	47	44	48N	046	06E	755187	-016.669	-026.786	02	32	-01	34	57	48	24831
135	08	34	49	44	38N	046	09E	753576	-016.669	-026.963	02	33	-01	34	57	57	24834
136	08	34	52	44	29N	046	12E	751973	-016.669	-027.145	02	34	-01	34	58	07	24838
137	08	34	54	44	19N	046	15E	750387	-016.669	-027.322	02	35	-01	34	58	17	24842
138	08	34	56	44	09N	046	17E	748797	-016.669	-027.499	02	36	-01	34	58	27	24846
139	08	34	59	44	00N	046	20E	747224	-016.669	-027.676	02	37	-01	34	58	37	24849
140	08	35	01	43	50N	046	23E	745647	-016.492	-027.678	02	37	-01	33	58	47	24853
141	08	35	04	43	41N	046	26E	744078	-016.492	-027.855	02	38	-01	33	58	57	24857
142	08	35	06	43	31N	046	29E	742526	-016.314	-028.033	02	39	-01	32	59	07	24860
143	08	35	09	43	21N	046	32E	740910	-016.314	-028.210	02	40	-01	32	59	17	24864
144	08	35	11	43	11N	046	34E	739361	-016.314	-028.393	02	41	-01	32	59	27	24867

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP=6/60

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
145	08 35 13	43 02N	046 37E	737829	-016.137 -028.395	02 41	-01 31	59 37	24871
146	08 35 16	42 52N	046 40E	736295	-016.137 -028.572	02 42	-01 31	59 47	24875
147	08 35 18	42 43N	046 42E	734767	-016.137 -028.572	02 42	-01 31	59 57	24878
148	08 35 21	42 33N	046 45E	733257	-015.969 -028.574	02 42	-01 30	60 06	24882
149	08 35 23	42 23N	046 48E	731743	-015.969 -028.751	02 43	-01 30	60 16	24885
150	08 35 25	42 14N	046 50E	730246	-015.969 -028.751	02 43	-01 30	60 26	24889
151	08 35 28	42 04N	046 53E	728747	-015.782 -028.929	02 44	-01 29	60 36	24892
152	08 35 30	41 54N	046 56E	727254	-015.782 -028.929	02 44	-01 29	60 46	24896
153	08 35 33	41 45N	046 58E	725779	-015.605 -029.108	02 45	-01 28	60 56	24899
154	08 35 35	41 35N	047 01E	724301	-015.605 -029.108	02 45	-01 28	61 06	24902
155	08 35 37	41 25N	047 03E	722839	-015.605 -029.285	02 46	-01 28	61 16	24906
156	08 35 40	41 16N	047 06E	721375	-015.605 -029.285	02 46	-01 28	61 26	24909
157	08 35 42	41 06N	047 09E	719862	-015.428 -029.287	02 46	-01 27	61 36	24913
158	08 35 45	40 56N	047 11E	718412	-015.428 -029.470	02 47	-01 27	61 46	24916
159	08 35 47	40 46N	047 14E	716979	-015.428 -029.470	02 47	-01 27	61 56	24919
160	08 35 49	40 37N	047 16E	715544	-015.428 -029.470	02 47	-01 27	62 06	24923
161	08 35 52	40 27N	047 19E	714126	-015.250 -029.471	02 47	-01 26	62 16	24926
162	08 35 54	40 17N	047 21E	712706	-015.250 -029.471	02 47	-01 26	62 26	24929

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
163	08	35	57	40	08N	047	23E	711301	-015.250	-029.471	02	47	-01	26	62	36	24933
164	08	35	59	39	58N	047	26E	709895	-015.250	-029.471	02	47	-01	26	62	45	24936
165	08	36	01	39	48N	047	28E	708497	-015.073	-029.473	02	47	-01	25	62	55	24939
166	08	36	04	39	39N	047	31E	707114	-015.073	-029.473	02	47	-01	25	63	05	24943
167	08	36	06	39	29N	047	33E	705730	-015.073	-029.473	02	47	-01	25	63	15	24946
168	08	36	09	39	19N	047	35E	704363	-015.073	-029.473	02	47	-01	25	63	25	24949
169	08	36	11	39	10N	047	38E	702993	-015.073	-029.290	02	46	-01	25	63	35	24952
170	08	36	13	39	00N	047	40E	701631	-014.896	-029.292	02	46	-01	24	63	45	24955
171	08	36	16	38	50N	047	43E	700285	-014.896	-029.292	02	46	-01	24	63	55	24958
172	08	36	18	38	41N	047	45E	698938	-014.896	-029.292	02	46	-01	24	64	05	24968
173	08	36	21	38	31N	047	47E	697607	-014.896	-029.292	02	46	-01	24	64	15	24964
174	08	36	23	38	21N	047	49E	696275	-014.718	-029.294	02	46	-01	23	64	25	24967
175	08	36	25	38	11N	047	52E	694950	-014.718	-029.294	02	46	-01	23	64	35	24970
176	08	36	28	38	01N	047	54E	693581	-014.718	-029.294	02	46	-01	23	64	45	24973
177	08	36	30	37	52N	047	56E	692280	-014.718	-029.477	02	47	-01	23	64	55	24983
178	08	36	33	37	42N	047	59E	690978	-014.718	-029.477	02	47	-01	23	65	05	24978
179	08	36	35	37	32N	048	01E	689692	-014.541	-029.652	02	48	-01	22	65	15	24981
180	08	36	38	37	22N	048	03E	688405	-014.541	-029.832	02	49	-01	22	65	25	24984

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
8	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
181	08	36	40	37	13N	048	05E	687126	-014.364	-029.834	02	49	-01	21	65	35	24987
182	08	36	42	37	03N	048	08E	685862	-014.186	-030.013	02	50	-01	20	65	45	24990
183	08	36	45	36	53N	048	10E	684598	-014.186	-030.190	02	51	-01	20	65	55	25000
184	08	36	47	36	44N	048	12E	683350	-014.186	-030.190	02	51	-01	20	66	05	24995
185	08	36	50	36	34N	048	14E	682101	-014.009	-030.369	02	52	-01	19	66	15	24998
186	08	36	52	36	24N	048	16E	680859	-014.009	-030.369	02	52	-01	19	66	25	25001
187	08	36	54	36	14N	048	18E	679634	-013.834	-030.371	02	52	-01	18	66	34	25004
188	08	36	57	36	05N	048	21E	678408	-013.834	-030.017	02	50	-01	18	66	44	25014
189	08	36	59	35	55N	048	23E	677196	-013.654	-029.843	02	49	-01	17	66	54	25017
190	08	37	02	35	45N	048	25E	675986	-013.654	-029.843	02	49	-01	17	67	04	25012
191	08	37	04	35	35N	048	27E	674791	-013.477	-029.845	02	49	-01	16	67	14	25015
192	08	37	06	35	26N	048	29E	673596	-013.477	-029.845	02	49	-01	16	67	24	25017
193	08	37	09	35	16N	048	31E	672408	-013.399	-029.670	02	48	-01	15	67	34	25020
194	08	37	11	35	06N	048	33E	671236	-013.399	-029.670	02	48	-01	15	67	44	25030
195	08	37	14	34	56N	048	35E	670064	-013.399	-029.670	02	48	-01	15	67	54	25033

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
9	19	08	60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
1	10	07	04	53	28N	019	04E	850585	-010.285	-026.502	02	30	-00	58	48	45	24610
2	10	07	07	53	18N	019	09E	848567	-008.334	-026.524	02	30	-00	47	48	55	24615
3	10	07	09	53	09N	019	13E	846554	-006.384	-026.545	02	30	-00	36	49	05	24620
4	10	07	12	53	00N	019	17E	844711	-004.610	-026.565	02	30	-00	26	49	15	24624
5	10	07	14	52	50N	019	22E	842711	-002.837	-026.761	02	31	-00	16	49	25	24628
6	10	07	16	52	41N	019	26E	840879	-001.064	-026.957	02	32	-00	06	49	34	24633
7	10	07	19	52	31N	019	30E	838978	000.355	-027.184	02	33	00	02	49	44	24637
8	10	07	21	52	21N	019	34E	836909	001.773	-027.348	02	34	00	10	49	55	24642
9	10	07	24	52	12N	019	38E	835094	002.837	-027.536	02	35	00	16	50	04	24646
10	10	07	26	52	03N	019	42E	833124	004.079	-027.727	02	36	00	23	50	14	24650
11	10	07	29	51	53N	019	46E	831234	005.143	-027.915	02	37	00	29	50	24	24655
12	10	07	31	51	44N	019	50E	829363	006.029	-028.102	02	38	00	34	50	34	24659
13	10	07	33	51	34N	019	54E	827485	007.093	-028.290	02	39	00	40	50	44	24663
14	10	07	36	51	24N	019	59E	825539	007.625	-028.473	02	40	00	43	50	54	24668
15	10	07	38	51	15N	020	02E	823686	007.989	-028.660	02	41	00	45	51	04	24672
16	10	07	41	51	06N	020	06E	821825	007.625	-028.833	02	42	00	43	51	14	24676
17	10	07	43	50	56N	020	10E	819983	006.916	-028.999	02	43	00	39	51	23	24681
18	10	07	46	50	47N	020	14E	818135	006.207	-029.171	02	44	00	35	51	33	24685

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
9	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	10	07	48	50	37N	020	18E	816305	005.497	-029.339	02	45	00	31	51	43	24689
20	10	07	50	50	28N	020	21E	814540	004.611	-029.506	02	46	00	26	51	53	24693
21	10	07	53	50	19N	020	25E	812722	004.433	-029.687	02	47	00	25	52	02	24697
22	10	07	55	50	09N	020	29E	810899	003.901	-029.682	02	47	00	22	52	12	24701
23	10	07	57	50	00N	020	32E	809092	003.546	-029.906	02	48	00	20	52	22	24706
24	10	07	60	49	50N	020	36E	807281	002.669	-029.845	02	48	00	15	52	32	24710
25	10	08	02	49	41N	020	40E	805486	001.773	-029.835	02	48	00	10	52	42	24714
26	10	08	05	49	32N	020	43E	803687	001.064	-030.004	02	49	00	06	52	51	24718
27	10	08	07	49	22N	020	47E	801894	000.532	-029.998	02	49	00	03	53	01	24722
28	10	08	09	49	13N	020	50E	800118	-000.177	-030.167	02	50	-00	01	53	11	24726
29	10	08	12	49	03N	020	54E	798337	-000.887	-030.159	02	50	-00	05	53	21	24730
30	10	08	14	48	54N	020	57E	796574	-001.596	-030.152	02	50	-00	09	53	31	24734
31	10	08	17	48	44N	021	01E	794806	-002.483	-030.142	02	50	-00	14	53	41	24739
32	10	08	19	48	35N	021	04E	793124	-003.192	-030.134	02	50	-00	18	53	50	24742
33	10	08	21	48	26N	021	08E	791368	-003.724	-030.305	02	51	-00	21	54	00	24746
34	10	08	24	48	16N	021	11E	789550	-004.256	-030.299	02	51	-00	24	54	10	24751
35	10	08	26	48	06N	021	14E	787818	-004.788	-030.293	02	51	-00	27	54	20	24755
36	10	08	29	47	57N	021	18E	786082	-005.497	-030.109	02	50	-00	31	54	30	24759

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
9	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
37	10 08 31	47 48N	021 21E	784430	-006.738 -030.095	02 50	-00 38	54 39	24763
38	10 08 33	47 38N	021 24E	782717	-007.989 -030.081	02 50	-00 45	54 49	24766
39	10 08 36	47 28N	021 28E	780933	-008.512 -030.076	02 50	-00 48	54 59	24771
40	10 08 38	47 19N	021 31E	779288	-008.867 -030.072	02 50	-00 50	55 09	24774
41	10 08 41	47 09N	021 34E	777517	-009.044 -029.893	02 49	-00 51	55 19	24778
42	10 08 43	47 00N	021 37E	775830	-009.398 -029.889	02 49	-00 53	55 29	24782
43	10 08 45	46 50N	021 40E	774138	-010.108 -029.528	02 47	-00 57	55 39	24786
44	10 08 48	46 40N	021 44E	772464	-010.994 -029.335	02 46	-01 02	55 49	24790
45	10 08 50	46 31N	021 47E	770786	-011.881 -029.149	02 45	-01 07	55 59	24794
46	10 08 53	46 21N	021 50E	769124	-012.590 -028.798	02 43	-01 11	56 08	24798
47	10 08 55	46 12N	021 53E	767459	-013.122 -028.428	02 41	-01 14	56 18	24802
48	10 08 57	46 02N	021 56E	765811	-013.654 -028.239	02 40	-01 17	56 28	24806
49	10 08 60	45 53N	021 59E	764159	-014.718 -028.053	02 39	-01 23	56 38	24809
50	10 09 02	45 43N	022 02E	762513	-015.969 -027.860	02 38	-01 30	56 48	24813
51	10 09 05	45 34N	022 05E	760885	-016.846 -027.850	02 38	-01 35	56 58	24817
52	10 09 07	45 24N	022 08E	759253	-017.556 -027.843	02 38	-01 39	57 08	24821
53	10 09 09	45 14N	022 11E	757638	-017.556 -027.843	02 38	-01 39	57 18	24824
54	10 09 12	45 04N	022 14E	755956	-017.733 -027.664	02 37	-01 40	57 28	24828

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
9	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
55	10	09	14	44	55N	022	17E	754345	-017.910	-027.662	02	37	-01	41	57	38	24832
56	10	09	17	44	45N	022	20E	752750	-018.442	-027.479	02	36	-01	44	57	48	24836
57	10	09	19	44	36N	022	23E	751152	-018.797	-027.298	02	35	-01	46	57	58	24840
58	10	09	22	44	26N	022	26E	749560	-018.974	-027.120	02	34	-01	47	58	07	24843
59	10	09	24	44	17N	022	29E	747986	-019.152	-027.118	02	34	-01	48	58	17	24847
60	10	09	26	44	07N	022	32E	746347	-019.152	-026.935	02	33	-01	48	58	28	24851
61	10	09	29	43	57N	022	34E	744776	-019.329	-026.933	02	33	-01	49	58	38	24854
62	10	09	31	43	47N	022	37E	743222	-019.506	-026.754	02	32	-01	50	58	47	24858
63	10	09	34	43	38N	022	40E	741665	-019.506	-026.754	02	32	-01	50	58	57	24862
64	10	09	36	43	28N	022	43E	740125	-019.152	-026.758	02	32	-01	48	59	07	24865
65	10	09	38	43	18N	022	46E	738582	-018.629	-026.764	02	32	-01	45	59	17	24869
66	10	09	41	43	09N	022	48E	737056	-018.088	-026.770	02	32	-01	42	59	27	24872
67	10	09	43	42	59N	022	51E	735526	-017.556	-026.776	02	32	-01	39	59	37	24876
68	10	09	46	42	50N	022	54E	734004	-017.556	-026.776	02	32	-01	39	59	47	24879
69	10	09	48	42	40N	022	56E	732499	-017.378	-026.778	02	32	-01	38	59	57	24883
70	10	09	50	42	30N	022	59E	730990	-017.201	-026.790	02	32	-01	37	60	07	24886
71	10	09	53	42	21N	023	02E	729499	-017.024	-026.782	02	32	-01	36	60	16	24890
72	10	09	55	42	11N	023	04E	728005	-017.024	-026.782	02	32	-01	36	60	26	24893

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PIC/TP-6/60

PASS	DAY	MO	YR
9	19	08	60

FRAME	Z TIME hr min sec	LATITUDE deg min	LONGITUDE deg min	ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET x(mm) y(mm)	PITCH deg min	ROLL deg min	SUN ANGLE deg min	VELOCITY (ft per sec)
73	10 09 58	42 01N	023 07E	726527	-016.846 -026.784	02 32	-01 35	60 36	24897
74	10 10 00	41 52N	023 10E	725047	-016.669 -026.786	02 32	-01 34	60 46	24900
75	10 10 02	41 42N	023 12E	723574	-016.137 -026.791	02 32	-01 31	60 56	24904
76	10 10 05	41 33N	023 15E	722117	-015.605 -026.974	02 33	-01 28	61 06	24907
77	10 10 07	41 23N	023 17E	720658	-015.428 -026.976	02 33	-01 27	61 16	24910
78	10 10 10	41 13N	023 20E	719216	-015.428 -026.976	02 33	-01 27	61 26	24914
79	10 10 12	41 04N	023 22E	717772	-015.605 -027.157	02 34	-01 28	61 36	24917
80	10 10 14	40 54N	023 25E	716344	-015.782 -027.155	02 34	-01 29	61 46	24920
81	10 10 17	40 44N	023 28E	714858	-015.969 -027.153	02 34	-01 30	61 56	24924
82	10 10 19	40 34N	023 30E	713436	-016.137 -026.968	02 33	-01 31	62 06	24927
83	10 10 22	40 25N	023 33E	712030	-015.782 -026.793	02 32	-01 30	62 16	24930
84	10 10 24	40 15N	023 35E	710622	-015.782 -026.440	02 30	-01 30	62 26	24934
85	10 10 27	40 05N	023 37E	709221	-015.782 -025.909	02 27	-01 30	62 36	24937
86	10 10 29	39 55N	023 40E	707836	-015.782 -025.550	02 25	-01 30	62 46	24940
87	10 10 31	39 46N	023 42E	706450	-015.782 -025.550	02 25	-01 30	62 56	24943

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
14	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
1	18	01	55	43	29N	096	09W	730820	-011.526	-032.176	03	02	-01	05	58	54	24884
2	18	01	58	43	17N	096	06W	729058	-008.689	-032.207	03	02	-00	49	59	05	24888
3	18	02	01	43	07N	096	03W	727488	-006.207	-032.234	03	02	-00	35	59	16	24891
4	18	02	03	42	56N	096	00W	725869	-003.547	-032.440	03	03	-00	20	59	27	24895
5	18	02	06	42	46N	095	57W	724324	-001.064	-032.644	03	04	-00	06	59	37	24899
6	18	02	08	42	36N	095	54W	722722	001.064	-032.667	03	04	00	06	59	48	24903
7	18	02	11	42	25N	095	51W	721193	002.837	-032.870	03	05	00	16	59	59	24906
8	18	02	14	42	15N	095	48W	719607	004.610	-033.420	03	08	00	26	60	10	24910
9	18	02	16	42	05N	095	46W	718095	006.207	-033.797	03	10	00	35	60	20	24913
10	18	02	19	41	54N	095	43W	716591	006.916	-034.159	03	12	00	39	60	31	24917
11	18	02	21	41	44N	095	40W	715029	007.093	-034.514	03	14	00	40	60	41	24920
12	18	02	24	41	34N	095	37W	713532	006.916	-034.689	03	16	00	39	60	52	24924
13	18	02	27	41	23N	095	34W	711997	006.739	-035.047	03	17	00	38	61	03	24927
14	18	02	29	41	13N	095	32W	710516	006.739	-035.224	03	18	00	38	61	13	24931
15	18	02	32	41	02N	095	29W	708989	006.739	-035.224	03	18	00	38	61	24	24934
16	18	02	34	40	52N	095	26W	707534	006.561	-035.045	03	17	00	37	61	35	24938
17	18	02	37	40	41N	095	24W	706024	006.384	-034.860	03	16	00	36	61	46	24941
18	18	02	39	40	31N	095	21W	704585	005.329	-034.672	03	15	00	30	61	56	24945

66
TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
14	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
19	18	02	42	40	21N	095	18W	703224	004.433	-034.485	03	14	00	25	62	06	24948
20	18	02	44	40	12N	095	16W	701976	003.369	-034.297	03	13	00	19	62	15	24951
21	18	02	46	40	03N	095	14W	700630	002.669	-033.935	03	11	00	15	62	25	24954
22	18	02	49	39	53N	095	11W	699290	002.483	-033.756	03	10	00	14	62	35	24957
23	18	02	51	39	43N	095	09W	697958	002.128	-033.569	03	09	00	12	62	45	24960
24	18	02	54	39	34N	095	07W	696686	001.773	-033.390	03	08	00	10	62	55	24963
25	18	02	56	39	25N	095	04W	695419	001.419	-033.386	03	08	00	08	63	05	24966
26	18	02	58	39	15N	095	02W	694160	000.709	-033.378	03	08	00	04	63	14	24969
27	18	03	01	39	06N	095	00W	692857	000.000	-033.370	03	08	00	00	63	24	24972
28	18	03	03	38	56N	094	57W	691620	-000.887	-033.360	03	08	-00	05	63	34	24975
29	18	03	05	38	47N	094	55W	690331	-001.773	-033.350	03	08	-00	10	63	44	24978
30	18	03	08	38	37N	094	53W	689100	-003.015	-033.336	03	08	-00	17	63	53	24981
31	18	03	10	38	27N	094	51W	687827	-004.611	-033.319	03	08	-00	26	64	03	24984
32	18	03	12	38	18N	094	48W	686609	-005.497	-033.309	03	08	-00	31	64	13	24987
33	18	03	15	38	08N	094	46W	685350	-006.207	-033.301	03	08	-00	35	64	23	24990
34	18	03	17	37	59N	094	44W	684148	-007.803	-033.284	03	08	-00	44	64	32	24992
35	18	03	19	37	50N	094	42W	682951	-008.867	-033.272	03	08	-00	50	64	42	24995
36	18	03	22	37	40N	094	39W	681714	-009.398	-033.266	03	08	-00	53	64	52	24998

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
14	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
37	18	03	24	37	31N	094	37W	680532	-009.753	-033.262	03	08	-00	55	65	02	25001
38	18	03	27	37	20N	094	35W	679231	-010.108	-033.081	03	07	-00	57	65	12	25004
39	18	03	29	37	10N	094	32W	677946	-010.649	-032.722	03	05	-01	00	65	23	25007
40	18	03	32	37	00N	094	30W	676709	-011.172	-032.533	03	04	-01	03	65	33	25010
41	18	03	34	36	50N	094	28W	675488	-011.881	-032.525	03	04	-01	07	65	43	25013
42	18	03	37	36	40N	094	26W	674274	-012.236	-032.521	03	04	-01	09	65	53	25015
43	18	03	39	36	30N	094	23W	673015	-012.590	-032.341	03	03	-01	11	66	04	25018
44	18	03	42	36	20N	094	21W	671818	-012.945	-032.337	03	03	-01	13	66	14	25021
45	18	03	44	36	09N	094	19W	670576	-013.399	-032.333	03	03	-01	15	66	25	25024
46	18	03	47	35	59N	094	17W	669396	-013.654	-032.330	03	03	-01	17	66	35	25027
47	18	03	49	35	49N	094	15W	668223	-014.009	-032.502	03	04	-01	19	66	45	25030
48	18	03	52	35	39N	094	12W	667007	-014.186	-032.500	03	04	-01	20	66	56	25032
49	18	03	54	35	29N	094	10W	665851	-014.364	-032.498	03	04	-01	21	67	06	25035
50	18	03	57	35	19N	094	08W	664702	-014.718	-032.494	03	04	-01	23	67	16	25038
51	18	03	59	35	08N	094	06W	663512	-014.896	-032.675	03	05	-01	24	67	27	25041
52	18	04	02	34	58N	094	04W	662381	-015.073	-032.490	03	04	-01	25	67	37	25043
53	18	04	04	34	48N	094	02W	661207	-015.250	-032.488	03	04	-01	26	67	48	25046
54	18	04	06	34	38N	094	00W	660135	-015.250	-032.312	03	03	-01	26	67	58	25049

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
14	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
55	18	04	09	34	28N	093	57W	658937	-015.428	-032.133	03	02	-01	27	68	09	25051
56	18	04	12	34	18N	093	55W	657838	-015.605	-032.131	03	02	-01	28	68	19	25054
57	18	04	14	34	08N	093	53W	656810	-015.605	-031.954	03	01	-01	28	68	29	25056
58	18	04	16	33	59N	093	51W	655756	-015.605	-031.777	03	00	-01	28	68	39	25059
59	18	04	19	33	49N	093	49W	654743	-015.605	-031.777	03	00	-01	28	68	48	25061
60	18	04	21	33	39N	093	47W	653704	-015.428	-031.779	03	00	-01	27	68	58	25064
61	18	04	23	33	30N	093	46W	652706	-015.250	-031.781	03	00	-01	26	69	08	25066
62	18	04	26	33	20N	093	44W	651716	-015.073	-031.783	03	00	-01	25	69	18	25068
63	18	04	28	33	11N	093	42W	650699	-014.896	-030.962	03	01	-01	24	69	27	25071
64	18	04	30	33	01N	093	40W	649724	-014.718	-032.141	03	02	-01	23	69	37	25073
65	18	04	33	32	52N	093	38W	648723	-014.718	-032.141	03	02	-01	23	69	47	25075
66	18	04	35	32	42N	093	36W	647762	-014.541	-032.319	03	03	-01	22	69	57	25078
67	18	04	37	32	33N	093	34W	646809	-014.541	-032.496	03	04	-01	22	70	06	25080
68	18	04	40	32	23N	093	32W	645870	-014.541	-032.679	03	05	-01	22	70	16	25082
69	18	04	42	32	14N	093	30W	644893	-014.541	-032.679	03	05	-01	22	70	26	25084
70	18	04	44	32	04N	093	29W	643969	-014.541	-032.679	03	05	-01	22	70	36	25086
71	18	04	47	31	54N	093	27W	643008	-014.541	-032.856	03	06	-01	22	70	46	25089
72	18	04	49	31	45N	093	25W	642099	-014.541	-032.856	03	06	-01	22	70	55	25091

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
14	19	08	60

PIC/TP-6/60

FRAME	Z TIME			LATITUDE		LONGITUDE		ALTITUDE (ft)	NADIR OFFSET		PITCH		ROLL		SUN ANGLE		VELOCITY (ft per sec)
	hr	min	sec	deg	min	deg	min		x(mm)	y(mm)	deg	min	deg	min	deg	min	
73	18	04	51	31	35N	093	23W	641192	-014.541	-032.856	03	06	-01	22	71	05	25093

TOP SECRET

25X1D

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

Next 3 Page(s) In Document Exempt

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

Approved For Release 2002/01/10 : CIA-RDP78T04751A000600010008-1